SyncMaster 323T,403T

Natural Color

MDC System

- Forside
- Sikkerhedsanvisninger
  - Tegnforklaring
  - Strøm
  - Installation
  - Vedligeholdelse
  - Diverse
- Indledning
  - Udpakning
  - Front
  - Bagpanel
  - Fjernbetjening
  - Mekanisk layout
- Opstilling
  - Installation skittil holder
  - Tilslutning af skærm
  - MDC (Multiple Display Control)
- Justering af LCD-skærmen
  - Brugerkontrolelementer
    - Brugerkontrolknapper
  - On-Screen Display
    - OSD-funktioner
    - Animationsklip til skærmjustering
- Fejlfinding
  - Kontroller følgende, inden du kontakter service
  - Problemer og løsninger
  - Spørgsmål & Svar
- Specifikationer
  - Generelle specifikationer
  - Strømbesparelse
  - Fabriksindstillede Modes
- Oplysninger
  - Service Center
  - Ordforklaring
  - Forskrifter
  - Natural Color - Farvestyringssystem
  - For bedre billede
  - Rettigheder

- Tegnforklaring
- Strøm
- Installation
- Vedligeholdelse
- Diverse

Det er vigtigt at gennemlæse følgende sikkerhedsanvisninger, der har til formål at forhindre materiale- såvel som legemsbeskadigelse.

Advarsel

Anvisninger, der er markeret med dette symbol skal overholdes - undladelse heraf kan resultere i legemsbeskadigelse eller ødelæggelse af material.

Notational Conventions

Forbudt	Bør altid læses og forstås
Må ikke afmonteres	Fjern stikket fra kontakten
Må ikke berøres	Jordforbindelse for at undgå elektrisk stød

Sikkerhedsanvisninger

- Tegnforklaring
- Strøm
- Installation
- Vedligeholdelse
- Diverse

DPMS (bør forklares - ingen her ved hvad DPMS er PC), hvis den ikke skal bruges i længere tid. Hvis du bruger en pauseskærm, sæt denne til aktiv status.

Anvend aldrig et beskadiget eller løst stik.

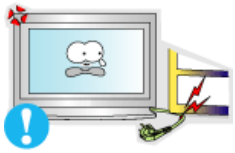
- Dette kan forårsage elektrisk stød eller brand.

Tag aldrig stikket ud ved at rykke i ledningen, og rør aldrig ved ledningen med våde hænder.

- Dette kan forårsage elektrisk stød eller brand.

Anvend altid kun stik og kontakter med korrekt jordforbindelse.

- Forkert jordforbindelse kan føre til elektrisk stød eller beskadigelse af materiel.

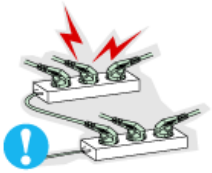


Undgå at bøje stik og ledninger samt at placere tunge genstande ovenpå disse og derved beskadige dem.

- Dette kan forårsage elektrisk stød eller brand.

Fjern stikket fra kontakten i tordenvejr samt hvis PC'en ikke skal anvendes i længere tid.

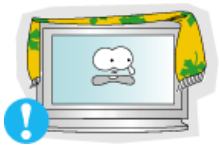
- Undladelse heraf kan føre til elektrisk stød eller brand.



Undgå at tilslutte flere forlængerledninger eller stik til samme kontakt.

- Dette kan føre til brand.

- Tegnforklaring
- Strøm
- Installation
- Vedligeholdelse
- Diverse



Tildæk aldrig skærmkabinettets ventilationsåbninger.

- Dårlig ventilation kan forårsage systemsvigt eller brand.

Anbring din skærm et forholdsvis støvfrit sted med lav luftfugtighed.

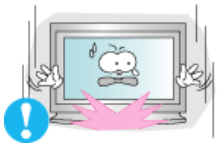
- I modsat fald er der risiko for elektrisk stød eller der kan udvikle sig brand inde i skærmen.

Undgå at tabe skærmen under transport.

- Dette kan forårsage legemsbeskadigelse eller skade på materiel.

Anbring skærmen på en jævn, solid flade.

- Skærmen kan beskadiges, hvis den falder ned.



Sæt skærmen ned med forsigtighed.

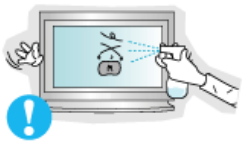
- Den kan muligvis blive ødelagt.

Anbring aldrig monitoren med skærmfladen nedad.

- TFT-LCD overfladen kunne blive beskadiget.

- Tegnforklaring
- Strøm
- Installation
- Vedligeholdelse
- Diverse

Skærmkabinettet eller TFT-LCD fladen kan tørres af med en fugtig, blød klud.



Sprøjt ikke rengøringsmidlet direkte på monitoren.

Anvend det anbefalede rengøringsmiddel og brug en blød klud.

Rengør stik og stikkontakt med en tør klud, hvis de er støvede eller snavsede.

- Et snavset stik kan forårsage elektrisk stød eller brand.

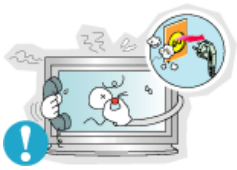
Anbring aldrig et glas vand, kemikalier eller små metalgenstande oven på skærmen.

- Det kan føre til beskadigelse, elektrisk stød eller brand.
- Skulle et fremmedlegeme komme ind i monitoren, tag stikket ud af kontakten og tilkald et servicecenter.

- Tegnforklaring
- Strøm
- Installation
- Vedligeholdelse
- Diverse

Afmonter aldrig kabinettet (eller bagpanel). Der er ingen indvendige dele, der kan vedligeholdes af brugeren.

- Dette kan føre til elektrisk stød eller brand.
- Overlad service til en kvalificeret servicetekniker.



Hvis skærmen ikke fungerer normalt - specielt, hvis der fremkommer mærkelige lyde eller lugt - tag øjeblikkelig stikket ud og kontakt en autoriseret forhandler eller servicetekniker.

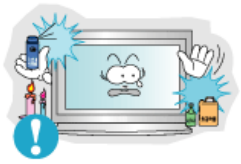
- Det kan føre til elektrisk stød eller brand.

Anbring aldring tunge genstande oven på skærmen.

- Dette kan føre til elektrisk stød eller brand.

Hvil øjnene i 5 minutter efter hver times arbejde ved skærmen.

- Dette vil modvirke øjentræthed.

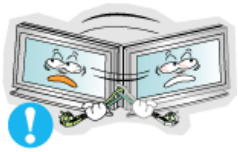


Brændbare stoffer bør aldrig anvendes eller opbevares i nærheden af skærmen.

- Det kan forårsage en eksplosion eller brand.

Forsøg aldrig at flytte skærmen ved at løfte den ved hjælp af ledning eller signalkabel.

- Dette kan føre til systemsvigt, elektrisk stød eller brand på grund af beskadigelse af kablet.



Ryk aldrig skærmen til højre eller til venstre ved bare at trække i ledningen eller signalkablet.

- Dette kan føre til systemsvigt, elektrisk stød eller brand på grund af beskadigelse af kablet.

Stik aldrig metalgenstande ind i åbningerne i skærmen.

- Dette kan føre til elektrisk stød, brand eller beskadigelse.

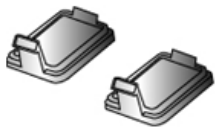
Hvis du får vist et fast skærmbillede i længere tid, kan der der vises restbilleder eller slørethed.

- Skift tilstanden til energisparetilstand, eller indstil en pauseskærm til et bevægeligt billede, når du skal være væk fra skærmen i længere tid.

Udpakning
Front
Bagpanel
Fjernbetjening
Mechanical Lay-out

Kontroller, at pakken indeholder følgende dele. Kontakt din forhandler, hvis der mangler noget.

Strømkabel


Coverhul

Signalkabel (15 pin D-Sub)

Fjernbetjening/ Batteries (AAA X 2)

Monitor

BNC to RCA Adaptorjack

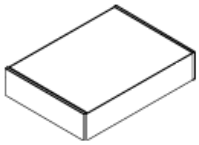
RS232C-kabel

Brugervejlednings-cd

Garantibevis (Ikke alle steder)

Foreløbig holder

Sælges sedparat


Vægmonteringskit

Højttalersæt

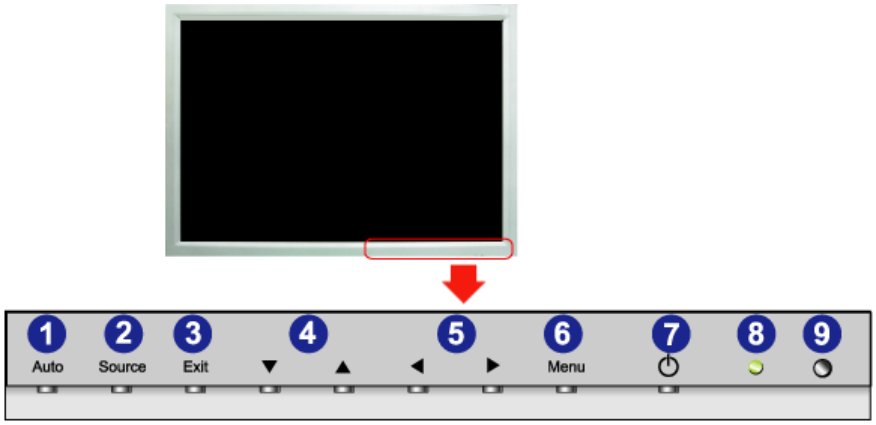
Skittil holder

Installations-cd til pivotholder

Kontakt et lokalt Samsung Electronics- servicecenter, hvis du vil købe ekstra tilbehør.

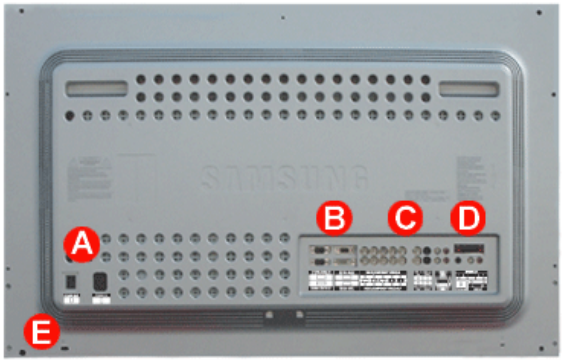
Udpakning
Front
Bagpanel
Fjernbetjening
Mechanical Lay-out

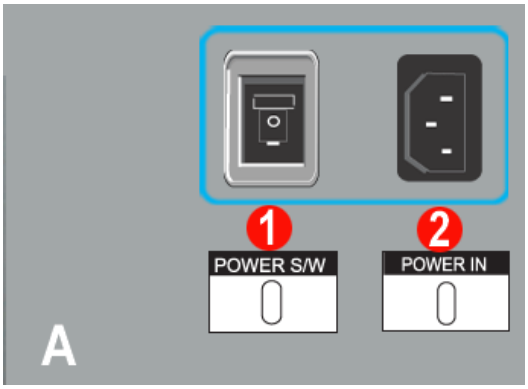
Du finder detaljerede oplysninger om skærmfunktionerne under Brugerkontrolelementer under Justering af LCD-skærmen. Skærmens frontkonfiguration kan variere en smule, afhængigt af skærmmodellen.



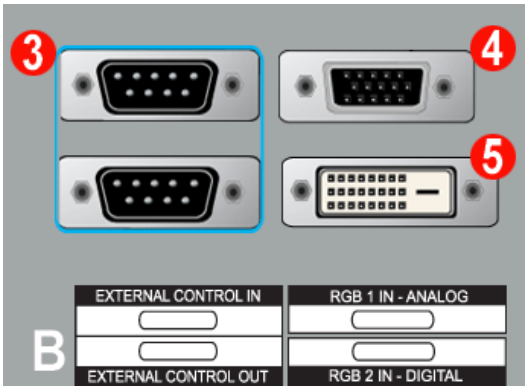
1. **Auto**
2. **Source**
3. **Exit**
4. **Op/ned-knap**
5. **Højre/venstre-knap / Lydstyrke knap**
6. **Menu**
7. **Afbryderknap**
8. **Strømindikator**
9. **Fjernbetjeningssensor**

Yderligere oplysninger om kabeltilslutninger finder du under Tilslutning af kabler under Opsætning. Skærmens bagkonfiguration kan variere en smule, afhængigt af skærmmodellen.



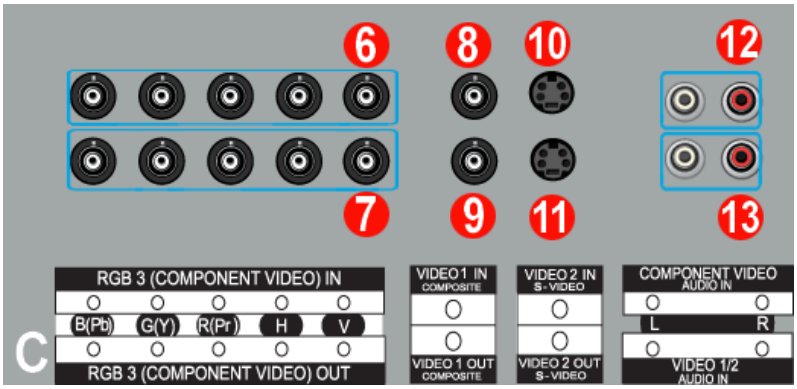


1. **Tænd/sluk-knap**
2. **Stik til strøm**



3. **EXTERNAL CONTROL (EKSTERN KONTROL) (RS232C-seriel port)**
   : MDC-programport (Multiple Device Control)
4. **PC-videotilslutningsterminal**
   : Bruge 15-bens D-Sub - RGB 1-tilstand (analog PC)
5. **PC-videotilslutningsterminal**
   : Bruge DVI-D til DVI-D - RGB 2-tilstand (digital PC)

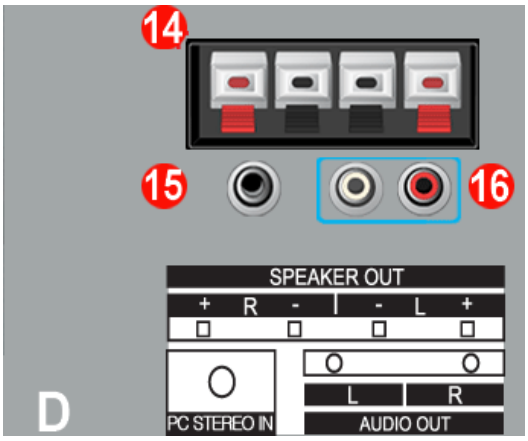
Top



6. **PC-videotilslutningsterminal / Komponenttilslutningsterminal: : BNC-kabel (Input)**
   - RGB 3 (analog PC) Tilslutning: tilslutning af B-, G-, R-, H-, V-port
   - Komponent Tilslutning: tilslutning af Pb-, Y-, Pr-port
7. **PC-videotilslutningsterminal til løkke ud (RGB 3 (analog PC)) / komponenttilslutningsterminal til løkke ud (komponent) - BNC-kabel (output)**
8. **CVBS-videotilslutningsterminal : Video 1-tilstand (input)**
9. **CVBS-videotilslutningsterminal til løkke ud (output)**
10. **S-videotilslutningsterminal : Video 2-tilstand (input)**
11. **S-videotilslutningsterminal til løkke ud (output)**
12. **Komponentaudiotilslutninsterminal (input)**
    : Når inputsignalet tilsluttes til terminal 6, skal lyden kun tilsluttest til denne terminal.
13. **CVBS-, S-videoaudiotilslutningsterminal (input)**
    : Når inputsignalet tilsluttes til terminal 8 eller 10, skal lyden kun tilsluttes til denne terminal.

Loopout: støtter op til 5 monitorer.

Top



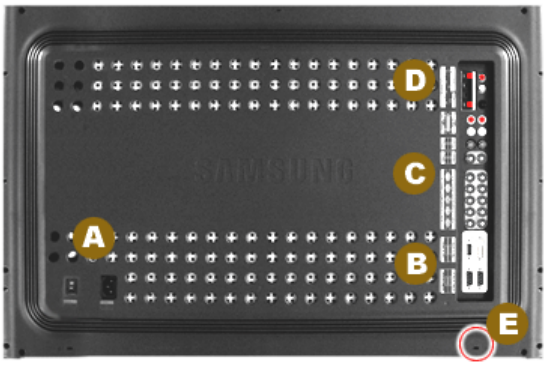
14. **Tilslutningsterminal til højttalere**
15. **PC-stereotilslutningsterminal (input)**
16. **Audiotilslutningsterminal til udgående linje (output)**

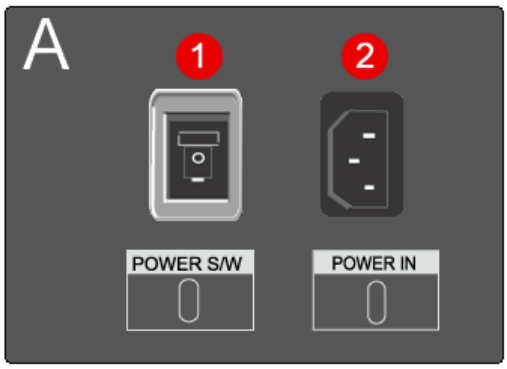
Top

---

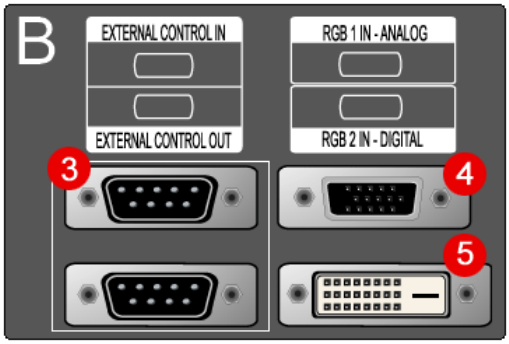
17. **Kensington-lås**

Yderligere oplysninger om kabeltilslutninger finder du under Tilslutning af kabler under Opsætning.
Skærmens bagkonfiguration kan variere en smule, afhængigt af skærmmodellen.



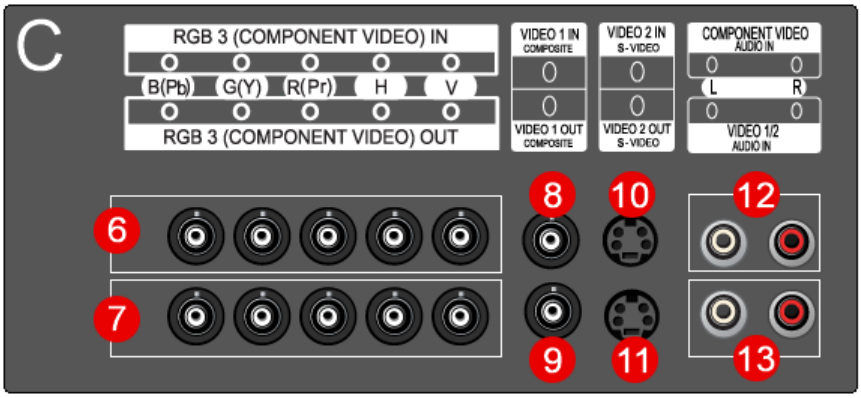


1. **Tænd/sluk-knap**
2. **Stik til strøm**



3. **EXTERNAL CONTROL (EKSTERN KONTROL) (RS232C-seriel port)**
   : MDC-programport (Multiple Device Control)
4. **PC-videotilslutningsterminal**
   : Bruge 15-bens D-Sub - RGB 1-tilstand (analog PC)
5. **PC-videotilslutningsterminal**
   : Bruge DVI-D til DVI-D - RGB 2-tilstand (digital PC)

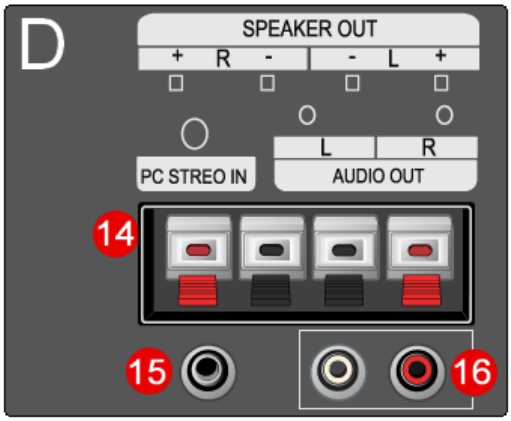
Top



6. **PC-videotilslutningsterminal / Komponenttilslutningsterminal: : BNC-kabel (Input)**
   - RGB 3 (analog PC) Tilslutning: tilslutning af B-, G-, R-, H-, V-port
   - Komponent Tilslutning: tilslutning af Pb-, Y-, Pr-port
7. **PC-videotilslutningsterminal til løkke ud (RGB 3 (analog PC)) / komponenttilslutningsterminal til løkke ud (komponent) - BNC-kabel (output)**
8. **CVBS-videotilslutningsterminal : Video 1-tilstand (input)**
9. **CVBS-videotilslutningsterminal til løkke ud (output)**
10. **S-videotilslutningsterminal : Video 2-tilstand (input)**
11. **S-videotilslutningsterminal til løkke ud (output)**
12. **Komponentaudiotilslutninsterminal (input)**
    : Når inputsignalet tilsluttes til terminal 6, skal lyden kun tilsluttest til denne terminal.
13. **CVBS-, S-videoaudiotilslutningsterminal (input)**
    : Når inputsignalet tilsluttes til terminal 8 eller 10, skal lyden kun tilsluttes til denne terminal.

Loopout: støtter op til 5 monitorer.

Top



14. **Tilslutningsterminal til højttalere**
15. **PC-stereotilslutningsterminal (input)**
16. **Audiotilslutningsterminal til udgående linje (output)**

Top

---

17. **Kensington-lås**

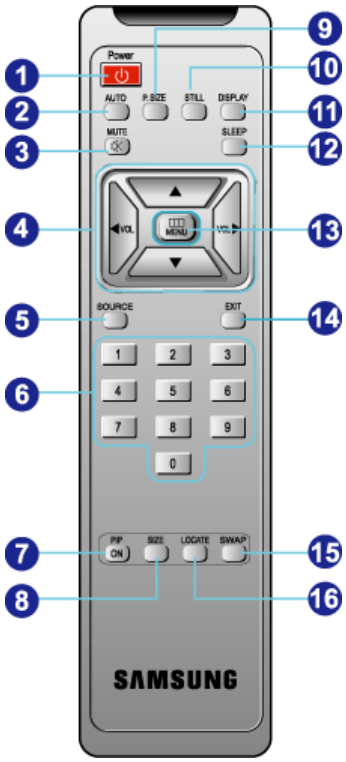
Yderligere oplysninger om funktionerne i fjernbetjeningsenheden finder du under Justering af LCD-skærmen > Brugerkontrolelementer > Brugerkontrolknapper > Fjernbetjeningsknapper.
Fjernbetjeningens konfiguration kan variere en smule, afhængigt af skærmmodellen.

Fjernbetjeningen kan fungere inden for en rækkevidde på 7 cm til 10 m og 30 grader til venstre og højre for skærmens fjernbetjeningsmodtagelsessensor.

Fjernbetjeningens ydeevne kan påvirkes af et tv eller andre elektroniske enheder, der betjenes tæt på skærmen. Dette kan føre til fejlfunktion pga. interferens i forhold til frekvensen.

Knapnavne | Udskiftning af batterier | Brug

1. Knapnavne

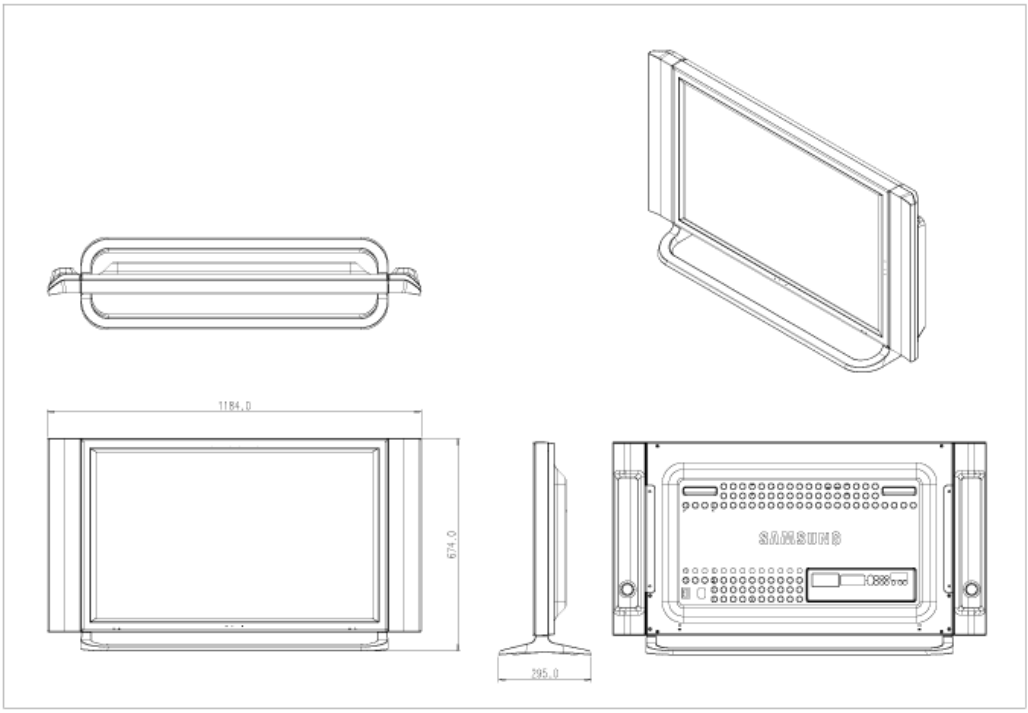


1. **Power**
2. **AUTO**
3. **MUTE**
4. **VOL-knapper (Lydstyrke)/ Op/ned-knap**
5. **SOURCE**
6. **Nummerknap**
7. **PIP**
8. **SIZE**
9. **P.SIZE**
10. **STILL**
11. **DISPLAY**
12. **SLEEP**
13. **MENU**
14. **EXIT**
15. **SWAP**
16. **LOCATE**

2. Udskiftning af batterier

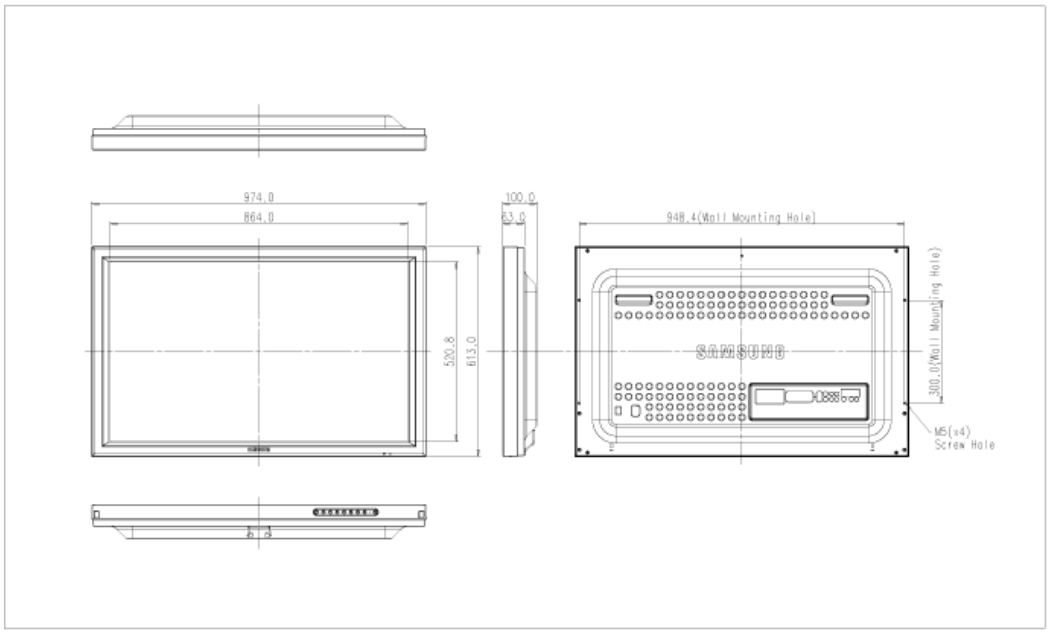
1. Tag dækslets trykkedel ud, der er markeret med .
2. Indsæt batterierne, så de passer med polariteten (+, -).
3. Sæt dækslet på plads.

1. Mechanical Lay-out



Top

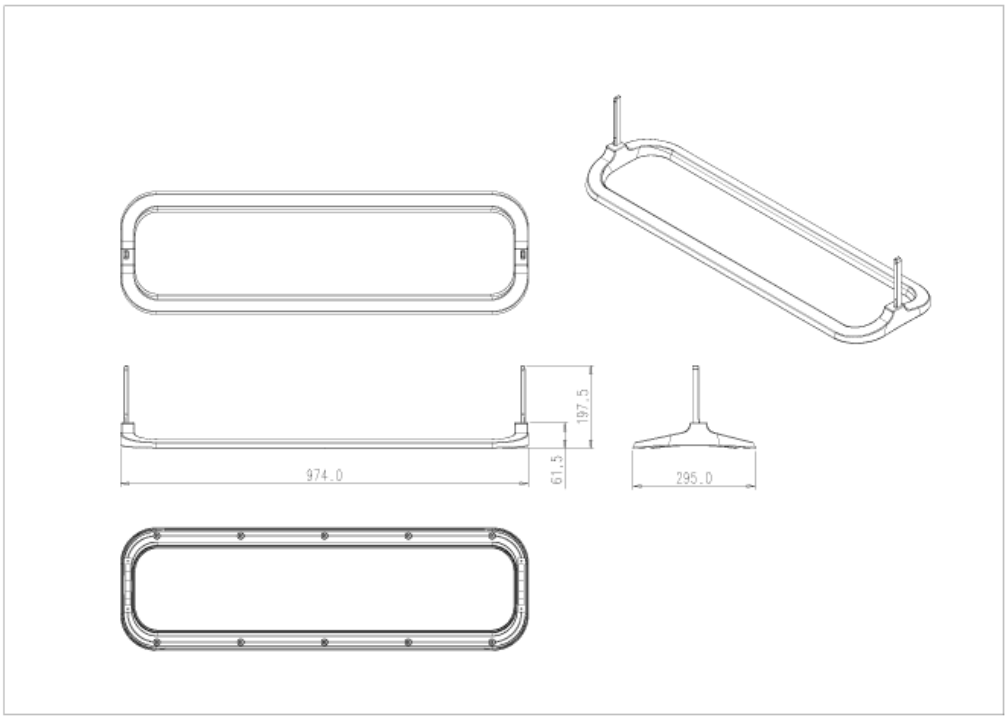
2. Monitor Head



Top

---

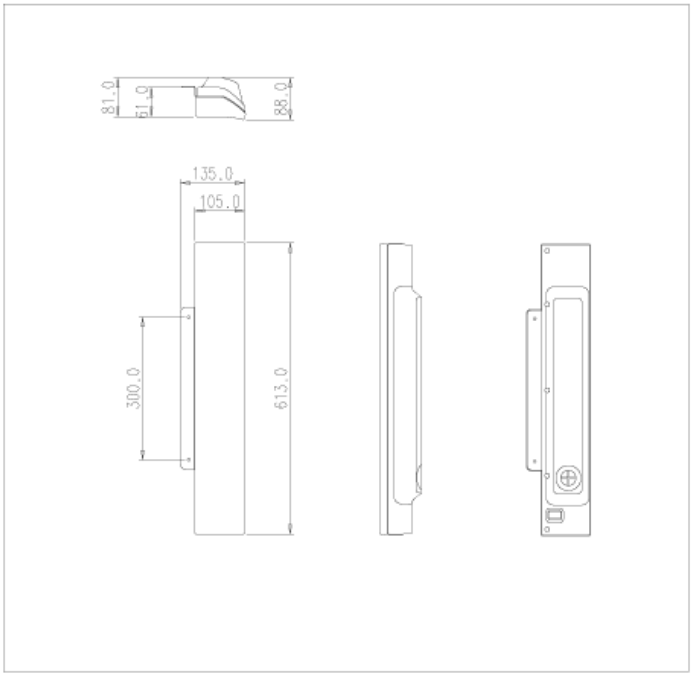
3. Stand



Top

---

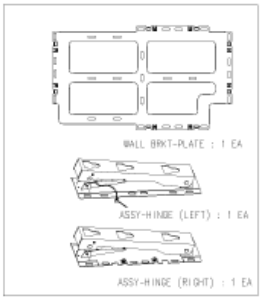
4. Speaker

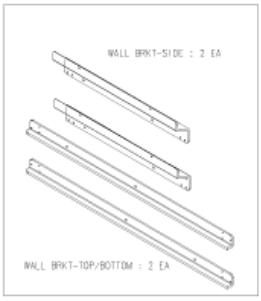


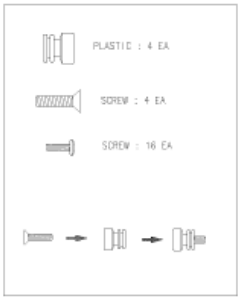
Top

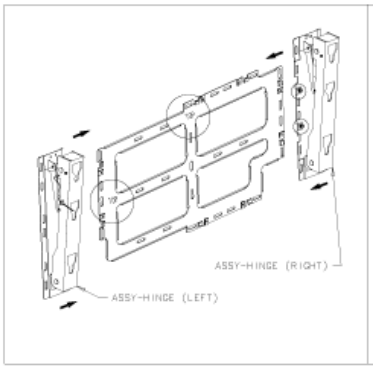
---

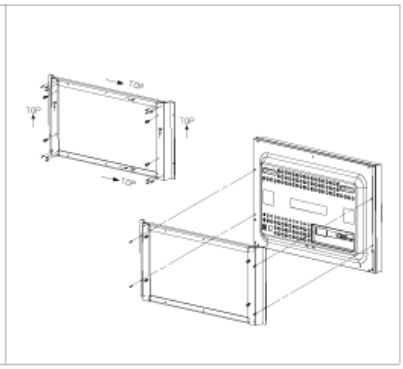
5. Mounting Bracket

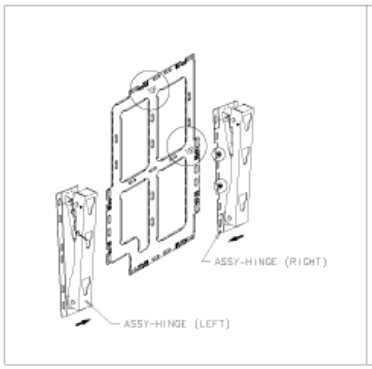

WALL BRKT-PLATE : 1 EA
ASSY-HINGE (LEFT) : 1 EA
ASSY-HINGE (RIGHT) : 1 EA

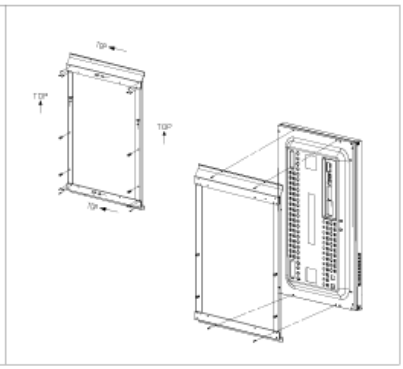

WALL BRKT-SIDE : 2 EA
WALL BRKT-TOP/BOTTOM : 2 EA


PLASTIC : 4 EA
SCREW : 4 EA
SCREW : 16 EA


ASSY-HINGE (RIGHT)
ASSY-HINGE (LEFT)

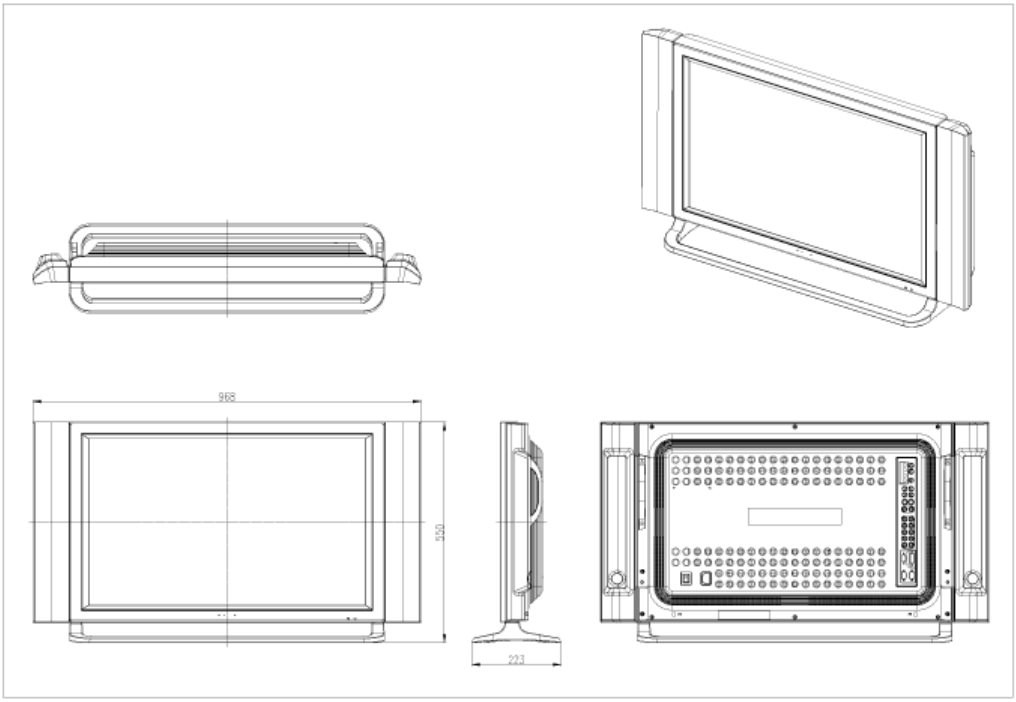

TOP
TOP
TOP


ASSY-HINGE (RIGHT)
ASSY-HINGE (LEFT)


TOP
TOP
TOP
TOP

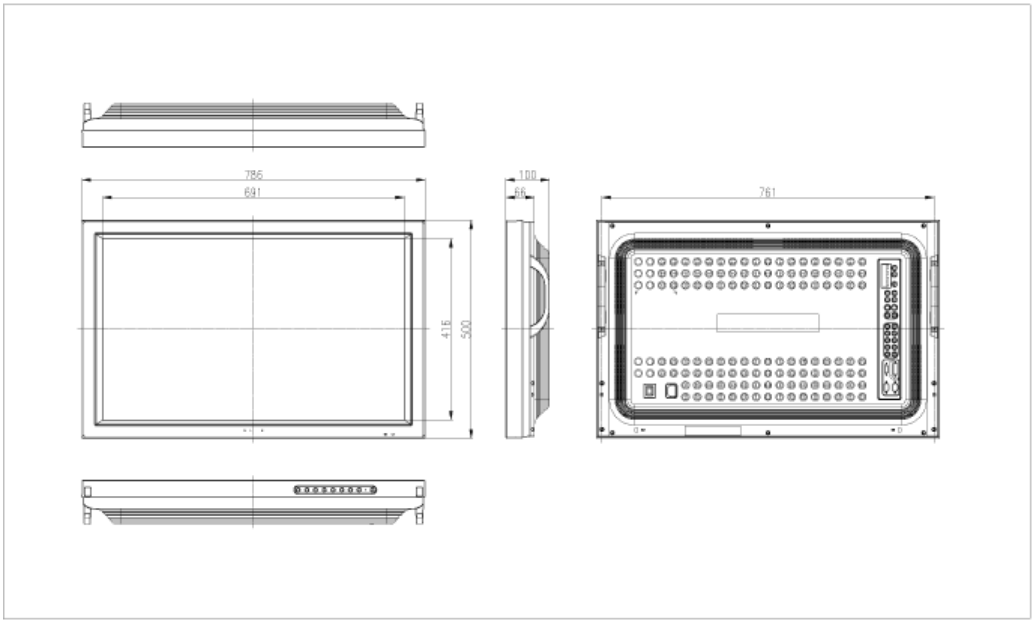
Top

1. Mechanical Lay-out

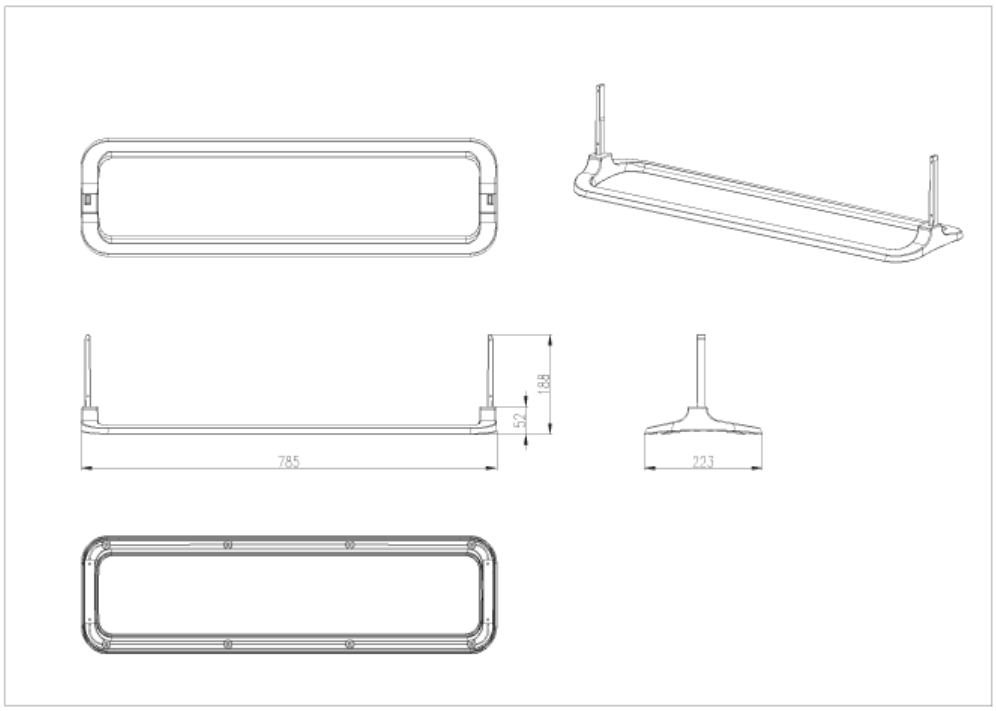


Top

2. Monitor Head

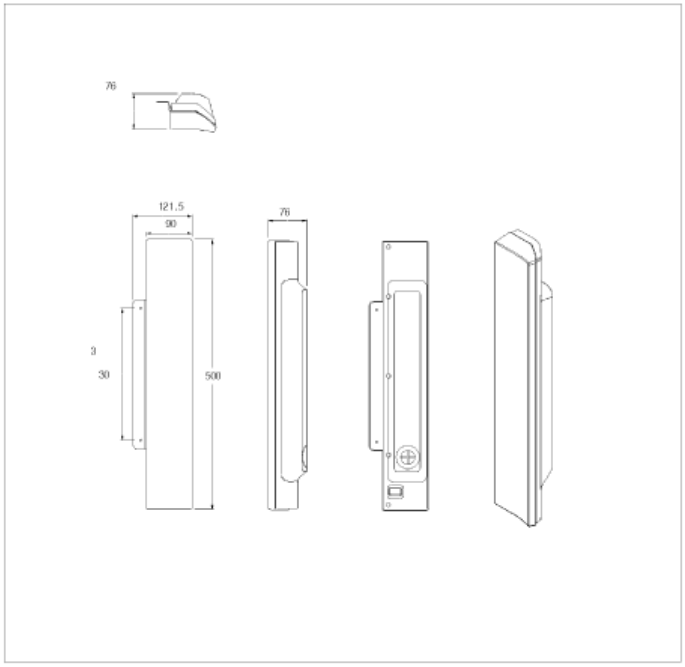


3. Stand

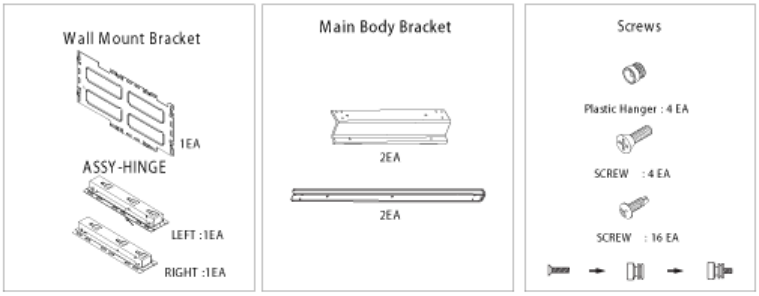


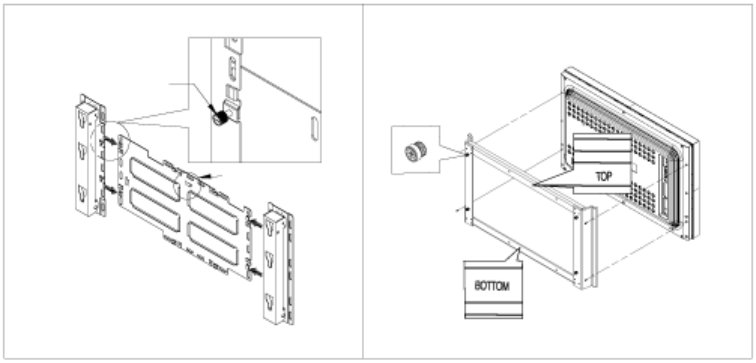
---

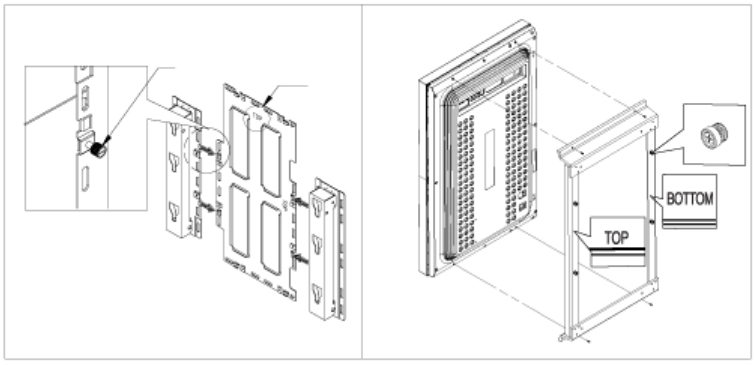
4. Speaker



5. Mounting Bracket



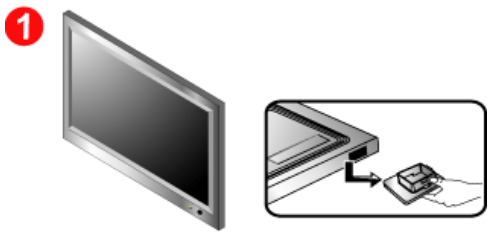


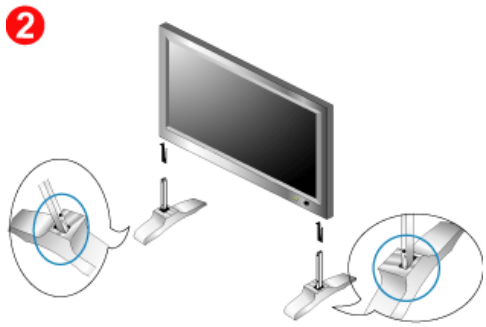


Du skal kun bruge de medfølgende bolte.

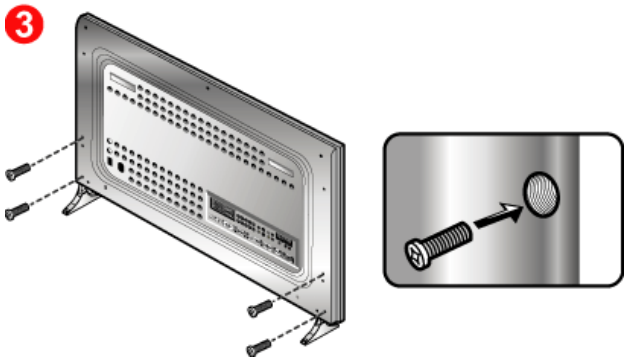
Samsung Electronics er ikke ansvarlige for beskadigelser, der forårsages af anvendelse af en anden fod end de angivne.

1. Installation af den Foreløbig holder





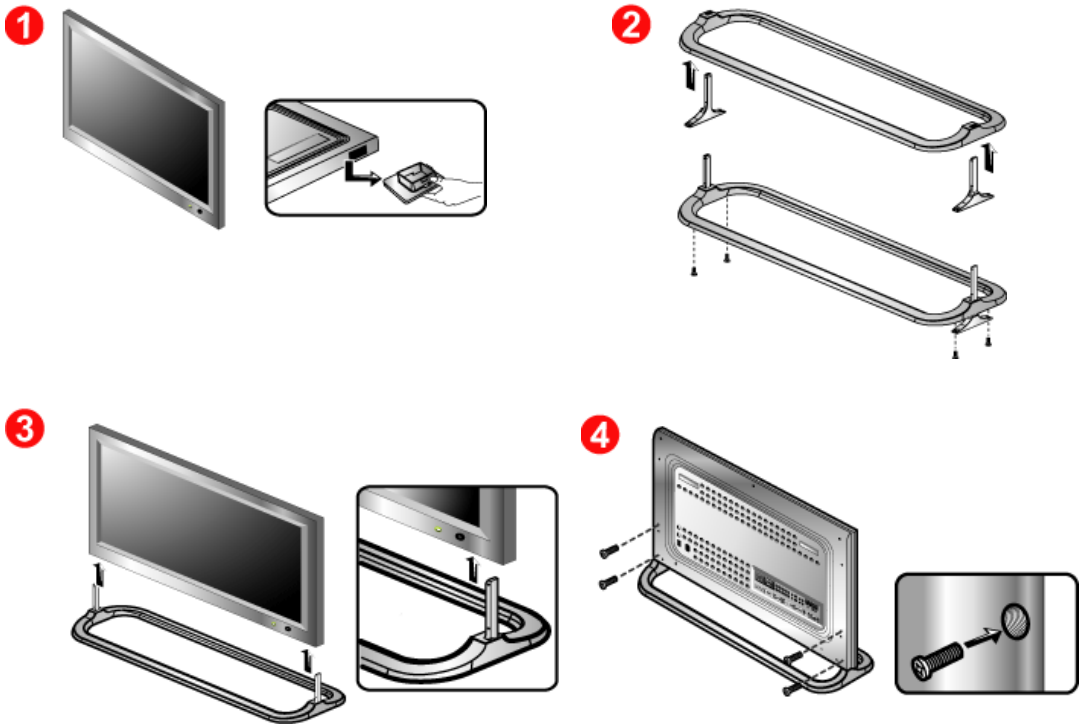
Venstre holder **Højre holder**



1. En "dækselbeskyttelse" bruges til at beskytte hullet nederst på skærmen, hvor holderen indsættes. Sørg for at fjerne "dækselbeskyttelsen", når du fastgør den medfølgende foreløbige holder eller holderkittet (sælges separat), og dæk hullet til ved coverhulle, når du fastgør monteringskittet.
2. Installer den venstre og højre holder.
3. Placer holderen i hullet nederst på skærmen.
   Indsæt skruen i det angivne hul, og fastgør den. (M4 x 15)

Den foreløbige holder er til skærmjustering forud for, at holderkittet eller vægmonteringskittet (sælges separat) installeres. Anvend den IKKE i stedet for den regulære holder. Samsung Electronics er ikke ansvarlig for problemer, som forårsages af, at den foreløbige holder bruges i stedet for det regulære produkt.

2. Installation skittil holder (sælges sedparat)

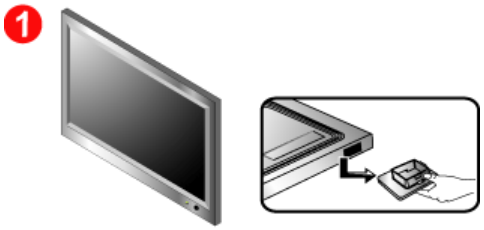


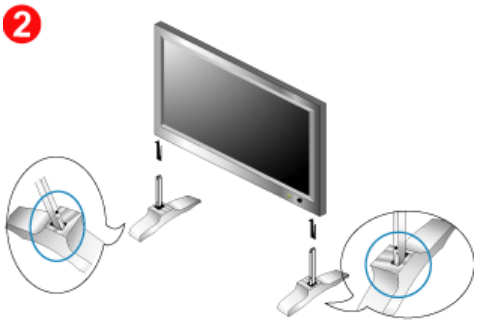
1. En "dækselbeskyttelse" bruges til at beskytte hullet nederst på skærmen, hvor holderen indsættes. Sørg for at fjerne "dækselbeskyttelsen", når du fastgør den medfølgende foreløbige holder eller holderkittet (sælges separat), og dæk hullet til ved coverhulle, når du fastgør monteringskittet.
2. Kontroller, at du anbringer delene i den rigtige retning og det rigtige sted. (M4 x 15)
3. Placer holderen i hullet nederst på skærmen.
4. Indsæt skruen i det angivne hul, og fastgør den.(M4 x 15)

Du skal kun bruge de medfølgende bolte.

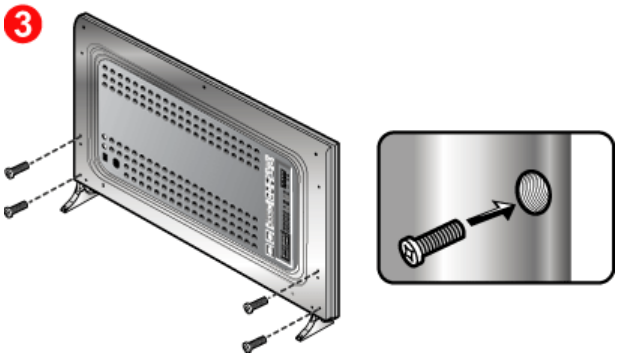
Samsung Electronics er ikke ansvarlige for beskadigelser, der forårsages af anvendelse af en anden fod end de angivne.

1. Installation af den Foreløbig holder





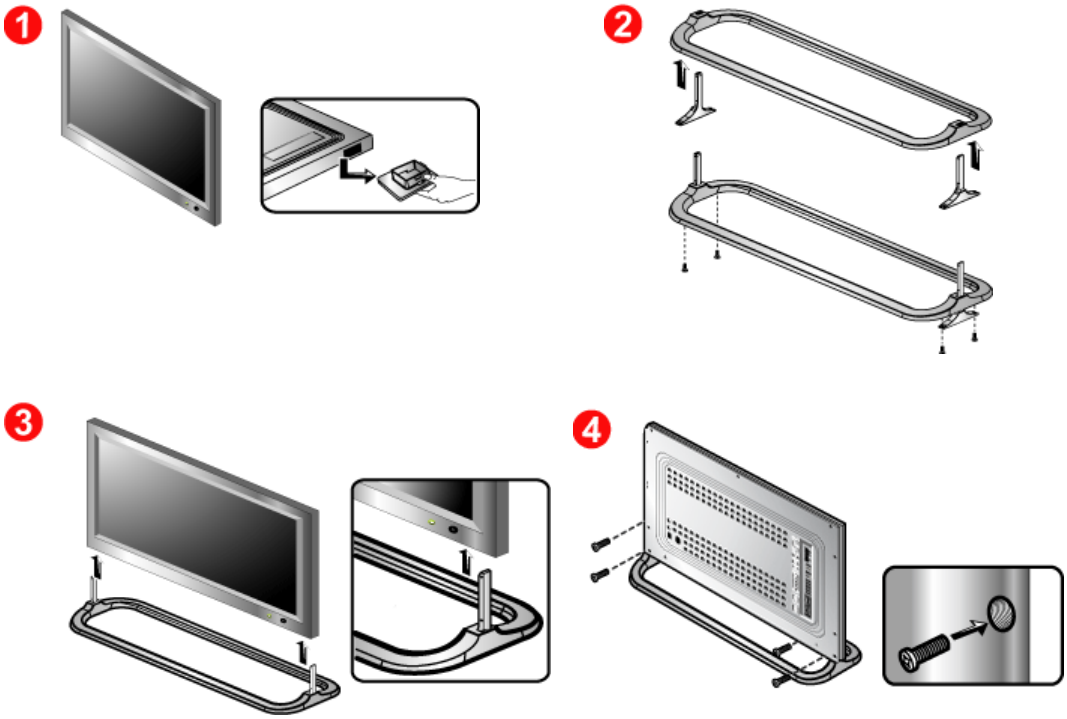
Venstre holder **Højre holder**



1. En "dækselbeskyttelse" bruges til at beskytte hullet nederst på skærmen, hvor holderen indsættes. Sørg for at fjerne "dækselbeskyttelsen", når du fastgør den medfølgende foreløbige holder eller holderkittet (sælges separat), og dæk hullet til ved coverhulle, når du fastgør monteringskittet.
2. Installer den venstre og højre holder.
3. Placer holderen i hullet nederst på skærmen.
   Indsæt skruen i det angivne hul, og fastgør den.(M4 x 15)

Den foreløbige holder er til skærmjustering forud for, at holderkittet eller vægmonteringskittet (sælges separat) installeres. Anvend den IKKE i stedet for den regulære holder. Samsung Electronics er ikke ansvarlig for problemer, som forårsages af, at den foreløbige holder bruges i stedet for det regulære produkt.

2. Installation skittil holder (sælges sedparat)



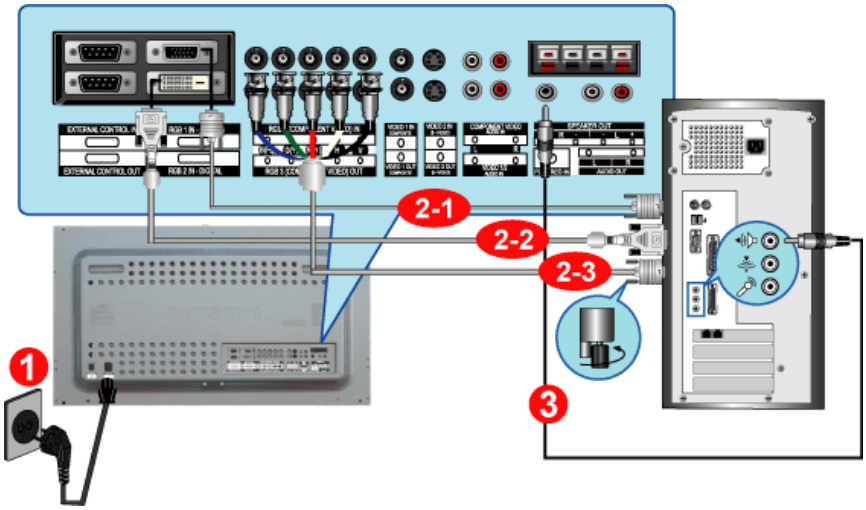
1. En "dækselbeskyttelse" bruges til at beskytte hullet nederst på skærmen, hvor holderen indsættes. Sørg for at fjerne "dækselbeskyttelsen", når du fastgør den medfølgende foreløbige holder eller holderkittet (sælges separat), og dæk hullet til ved coverhulle, når du fastgør monteringskittet.
2. Kontroller, at du anbringer delene i den rigtige retning og det rigtige sted. (M4 x 15)
3. Placer holderen i hullet nederst på skærmen.
4. Indsæt skruen i det angivne hul, og fastgør den. (M4 x 15)

AV-inputenheder som DVD'er, videoafspillere eller Camcordere samt computeren kan tilsluttes skærmen. Yderligere oplysninger om tilslutning af AV-inputenheder finder du under Brugerkontrolelementer under Justering af skærmen.

Tilslutning til en computer | Tilslutning til en videobåndoptager | Tilslutning til en DVD-afspiller | Tilslutning til en camcorder

Tilslutning af DTV Set Top Box | Tilslutning af højttalere | Tilslutning til et audiosystem

1. Tilslutning til en computer



1. Forbind skærmens strømkabel til strømstikket på skærmens bagpanel.
   Tænd for tænd/sluk-knappen.

2. Tilslut signalkablet til **PC-videotilslutningsterminal** på computeren.

   Der er tre måder at tilslutte signalkablet til din monitor på.
   Vælg en af følgende :

   2-1. Bruge D-sub-tilslutningskablet (analogt) sammen med skærmkortet.
   Tilslut signalkablet til videostikket på din computer, video board, videokort eller grafikkort.

   2-2. Bruge DVI-tilslutningskablet (digitalt) sammen med skærmkortet.
   Tilslut DVI-kablet(DVI-D + DVI-D) til DVI-porten bag på din monitor.

   2-3. Bruge BNC-tilslutningskablet (analogt) sammen med skærmkortet.
   Tilslut BNC-kablet til RGB 3 (analog PC) Tilslutning: tilslutning af B-, G-, R-, H-, V-port bag på din monitor.

   DVI- eller BNC-kablet er valgfrit.

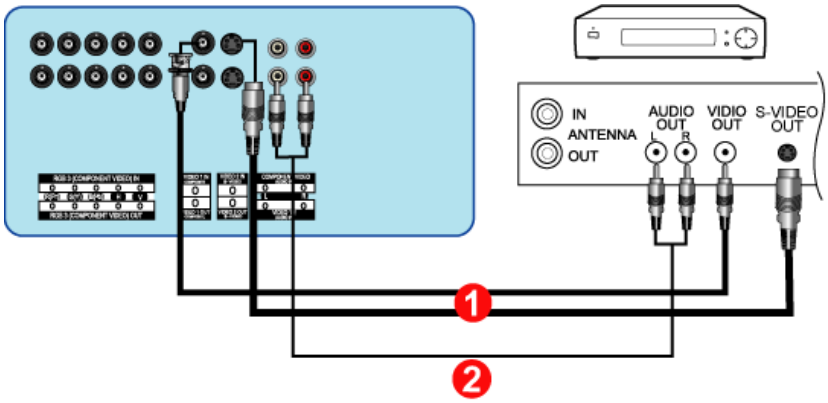
3. Tilslut lydkablet til skærmen til lydporten bag på computeren.

4. Tænd både for computeren og skærmen.

Kontakt et lokalt Samsung Electronics- servicecenter, hvis du vil købe ekstra tilbehør.

Top

2. Tilslutning til en videobåndoptager



1. AV-inputenheder som videoafspillere eller Camcordere er tilsluttet **S-videotilslutningsterminal** or **CVBS-videotilslutningsterminal** til skærmen ved hjælp af S-VHS- eller BNC-kablet.

   S-VHS- eller BNC-kablet er valgfrit.

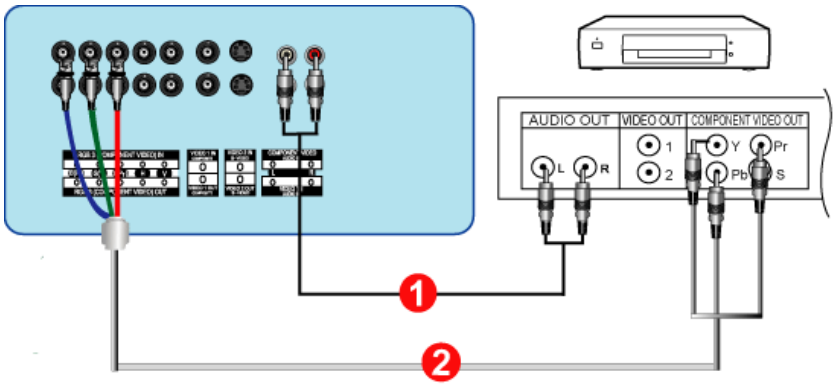
2. Tilslut lyd- (L) og lyd (R)-terminalerne til en videoafspiller eller Camcorder til skærmens L- og R-lydinputterminaler ved hjælp af lydkabler.

3. Vælg **Video 1** eller **Video 2**, der er tilsluttet en videoafspiller eller Camcorder, med kildeknappen foran på skærmen.

4. Start derefter videoafspilleren eller Camcorderen med et bånd indsat.

Top

3. Tilslutning til en DVD-afspiller



1. Tilslut et sæt audiokabler mellem stikkene **Komponentaudiotilslutninsterminal (input)** på skærmen og AUDIO OUT-stikkene på DVD-afspilleren.

2. Tilslut et videokabel mellem stikkene **Komponent Tilslutning: tilslutning af Pb-, Y-, Pr-port** på skærmen og stikkene Pb, Y, Pr på DVD-afspilleren.

   BNC-kablet er valgfrit.

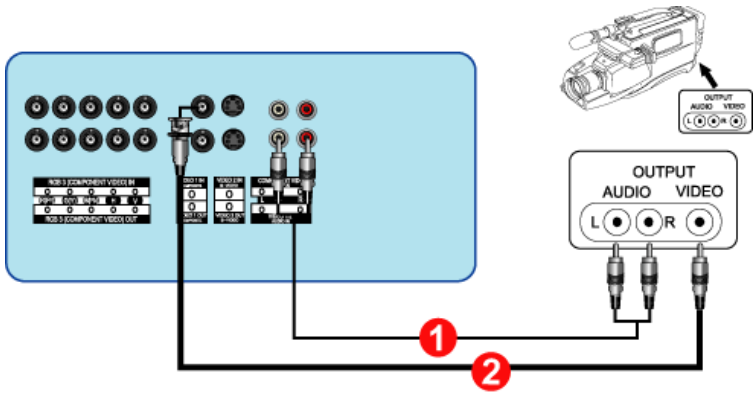
3. Vælg **BNC**, der er tilsluttet en DVD-afspilleren, med kildeknappen foran på skærmen.

4. Start derefter DVD'en med en DVD-disk indsat.

Du kan finde en beskrivelse af komponentvideoen i brugervejledningen til DVD-afspilleren.

Top

4. Tilslutning til en camcorder



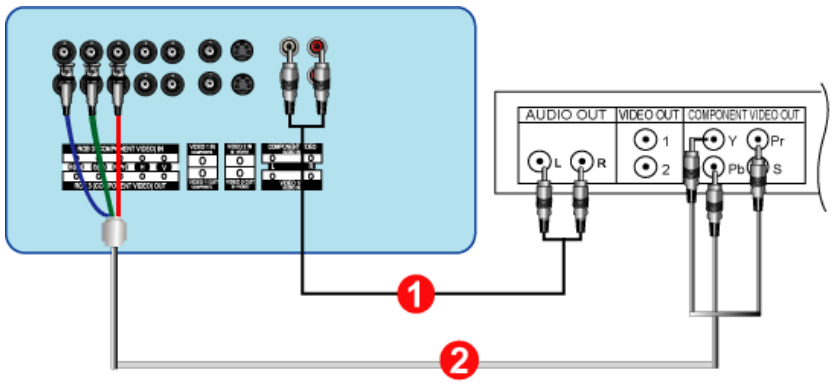
1. Find AV-udgangsstikkene på camcorderen. De er normalt placeret bag på eller på siden af camcorderen.
   Tilslut et sæt audiokabler mellem AUDIO OUTPUT-stikkene på camcorderen og **CVBS-, S-videoaudiotilslutningsterminal (input)** på skærmen.
2. Tilslut et videokabel mellem VIDEO OUTPUT-stikket på camcorderen og VIDEO-stikket på skærmen.
3. Vælg **Video 1**, der er tilsluttet en Camcorderen, med kildeknappen foran på skærmen.
4. Start derefter Camcorderen med et bånd indsat.

De viste audio/videokabler følger normalt med camcorderen. (Hvis ikke, skal du henvende dig i den lokale elektronikforretning). Hvis camcorderen fungerer i stereo, skal du tilslutte to kabler.

Top

5. Tilslutning af DTV Set Top Box

Tilslutningerne for en typisk Set Top Box er vist nedenfor.



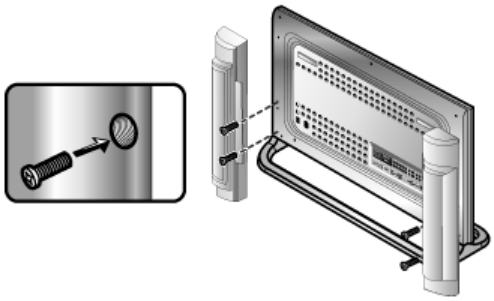
1. Tilslut et sæt audiokabler mellem stikkene **Komponentaudiotilslutninsterminal (input)** på skærmen og AUDIO OUT-stikkene på Set Top Box'en.
2. Tilslut et videokabel mellem stikkene **Komponent Tilslutning: tilslutning af Pb-, Y-, Pr-port** på skærmen og stikkene Pb, Y, Pr på Set Top Box'en.
3. Vælg **BNC**, der er tilsluttet en DTV Set Top Box, med kildeknappen foran på skærmen.

Du kan finde en beskrivelse af komponentvideoen i brugervejledningen til Set Top Box'en.

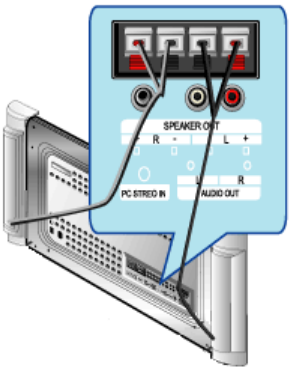
Top

6. Tilslutning af højttalere

1. Fastgør enheden og højttaleren vha. skruerne.



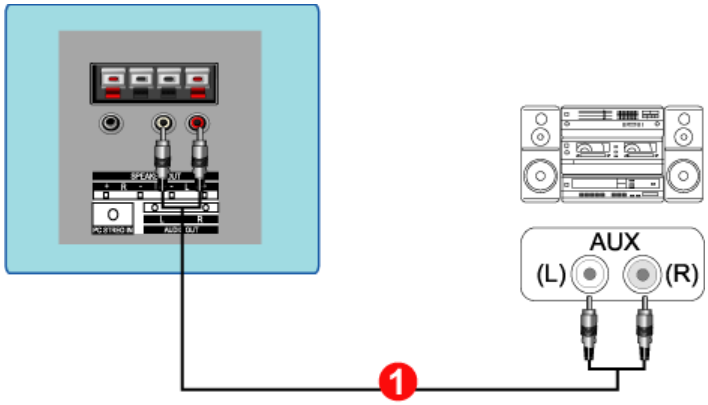
2. Tilslut højttalerforbindelseskablet mellem højttalerforbindelsesstikket bag på enheden og højttalerforbindelsesstikket bag på højttaleren.



Undlad at flytte enheden med højttaleren, mens enheden er tilsluttet højttaleren. Højttalerophænget til tilslutning af enhedens højttaler kan beskadiges.

---

7. Tilslutning til et audiosystem



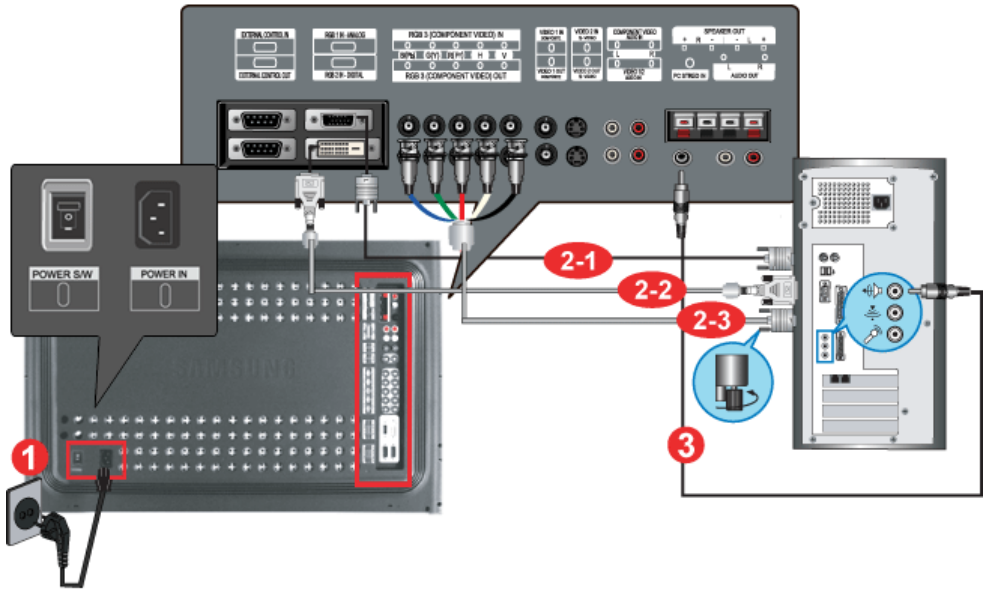
1. Tilslut et sæt audiokabler mellem stikkene AUX L, R på lydsystemet og stikkene Audiotilslutningsterminal til udgående linje (output) på skærmen.

AV-inputenheder som DVD'er, videoafspillere eller Camcordere samt computeren kan tilsluttes skærmen. Yderligere oplysninger om tilslutning af AV-inputenheder finder du under Brugerkontrolelementer under Justering af skærmen.

Tilslutning til en computer | Tilslutning til en videobåndoptager | Tilslutning til en DVD-afspiller | Tilslutning til en camcorder

Tilslutning af DTV Set Top Box | Tilslutning af højttalere | Tilslutning til et audiosystem

1. Tilslutning til en computer



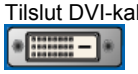
1. Forbind skærmens strømkabel til strømstikket på skærmens bagpanel.
   Tænd for tænd/sluk-knappen.

2. Tilslut signalkablet til **PC-videotilslutningsterminal** på computeren.

   Der er tre måder at tilslutte signalkablet til din monitor på.
   Vælg en af følgende :

   2-1. Bruge D-sub-tilslutningskablet (analogt) sammen med skærmkortet.
   Tilslut signalkablet til videostikket på din computer, video board, videokort eller grafikkort.

   2-2. Bruge DVI-tilslutningskablet (digitalt) sammen med skærmkortet.
   Tilslut DVI-kablet(DVI-D + DVI-D) til DVI-porten bag på din monitor.

   2-3. Bruge BNC-tilslutningskablet (analogt) sammen med skærmkortet.
   Tilslut BNC-kablet til RGB 3 (analog PC) Tilslutning: tilslutning af B-, G-, R-, H-, V-port bag på din monitor.

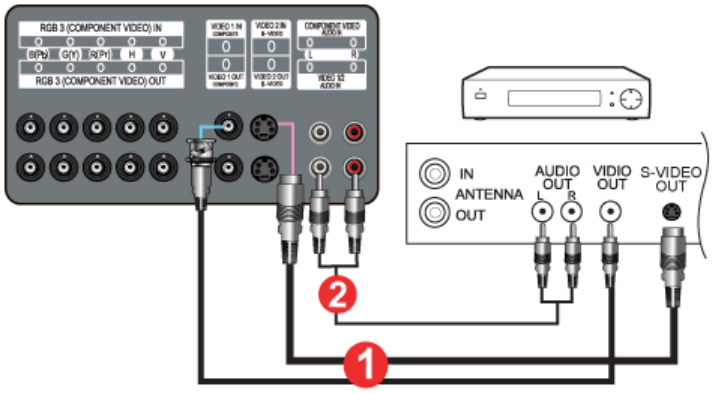
   DVI- eller BNC-kablet er valgfrit.

3. Tilslut lydkablet til skærmen til lydporten bag på computeren.

4. Tænd både for computeren og skærmen.

Kontakt et lokalt Samsung Electronics- servicecenter, hvis du vil købe ekstra tilbehør.

2. Tilslutning til en videobåndoptager



1. AV-inputenheder som videoafspillere eller Camcordere er tilsluttet **S-videotilslutningsterminal** or **CVBS-videotilslutningsterminal** til skærmen ved hjælp af S-VHS- eller BNC-kablet.

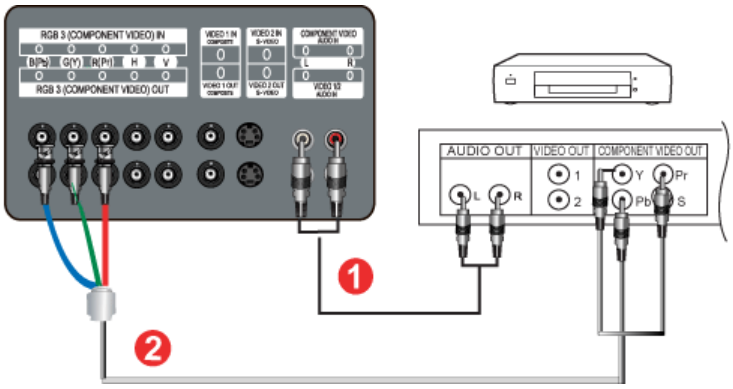
   S-VHS- eller BNC-kablet er valgfrit.

2. Tilslut lyd- (L) og lyd (R)-terminalerne til en videoafspiller eller Camcorder til skærmens L- og R-lydinputterminaler ved hjælp af lydkabler.

3. Vælg **Video 1** eller **Video 2**, der er tilsluttet en videoafspiller eller Camcorder, med kildeknappen foran på skærmen.

4. Start derefter videoafspilleren eller Camcorderen med et bånd indsat.

3. Tilslutning til en DVD-afspiller



1. Tilslut et sæt audiokabler mellem stikkene **Komponentaudiotilslutninsterminal (input)** på skærmen og AUDIO OUT-stikkene på DVD-afspilleren.

2. Tilslut et videokabel mellem stikkene **Komponent Tilslutning: tilslutning af Pb-, Y-, Pr-port** på skærmen og stikkene Pb, Y, Pr på DVD-afspilleren.

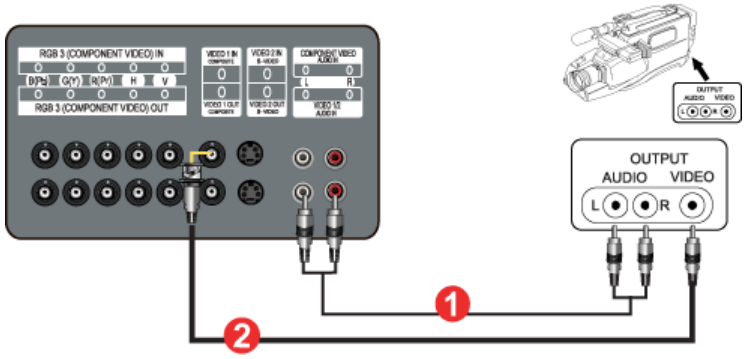
   BNC-kablet er valgfrit.

3. Vælg **BNC**, der er tilsluttet en DVD-afspilleren, med kildeknappen foran på skærmen.

4. Start derefter DVD'en med en DVD-disk indsat.

Du kan finde en beskrivelse af komponentvideoen i brugervejledningen til DVD-afspilleren.

4. Tilslutning til en camcorder



1. Find AV-udgangsstikkene på camcorderen. De er normalt placeret bag på eller på siden af camcorderen.
   Tilslut et sæt audiokabler mellem AUDIO OUTPUT-stikkene på camcorderen og **CVBS-, S-videoaudiotilslutningsterminal (input)** på skærmen.
2. Tilslut et videokabel mellem VIDEO OUTPUT-stikket på camcorderen og VIDEO-stikket på skærmen.
3. Vælg **Video 1**, der er tilsluttet en Camcorderen, med kildeknappen foran på skærmen.
4. Start derefter Camcorderen med et bånd indsat.

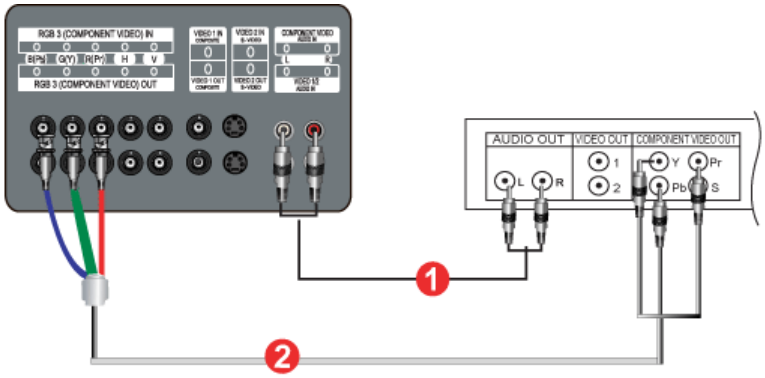
De viste audio/videokabler følger normalt med camcorderen. (Hvis ikke, skal du henvende dig i den lokale elektronikforretning). Hvis camcorderen fungerer i stereo, skal du tilslutte to kabler.

Top

---

5. Tilslutning af DTV Set Top Box

Tilslutningerne for en typisk Set Top Box er vist nedenfor.



1. Tilslut et sæt audiokabler mellem stikkene **Komponentaudiotilslutninsterminal (input)** på skærmen og AUDIO OUT-stikkene på Set Top Box'en.
2. Tilslut et videokabel mellem stikkene **Komponent Tilslutning: tilslutning af Pb-, Y-, Pr-port** på skærmen og stikkene Pb, Y, Pr på Set Top Box'en.
3. Vælg **BNC**, der er tilsluttet en DTV Set Top Box, med kildeknappen foran på skærmen.

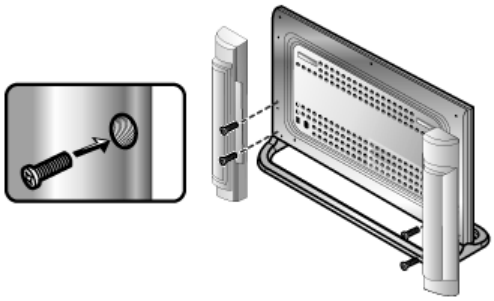
Du kan finde en beskrivelse af komponentvideoen i brugervejledningen til Set Top Box'en.

Top

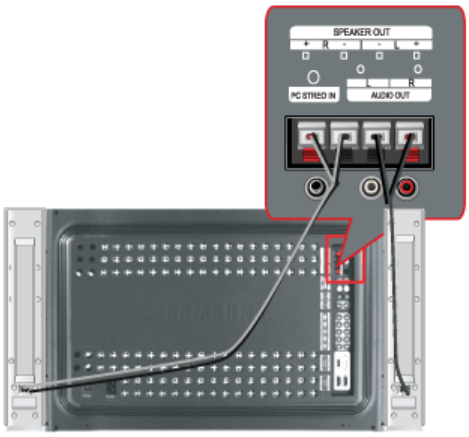
---

6. Tilslutning af højttalere

1. Fastgør enheden og højttaleren vha. skruerne.



2. Tilslut højttalerforbindelseskablet mellem højttalerforbindelsesstikket bag på enheden og højttalerforbindelsesstikket bag på højttaleren.

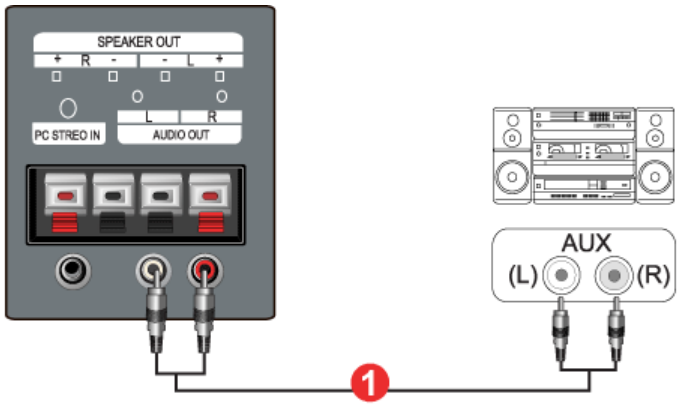


Undlad at flytte enheden med højttaleren, mens enheden er tilsluttet højttaleren. Højttalerophænget til tilslutning af enhedens højttaler kan beskadiges.

Top

---

7. Tilslutning til et audiosystem



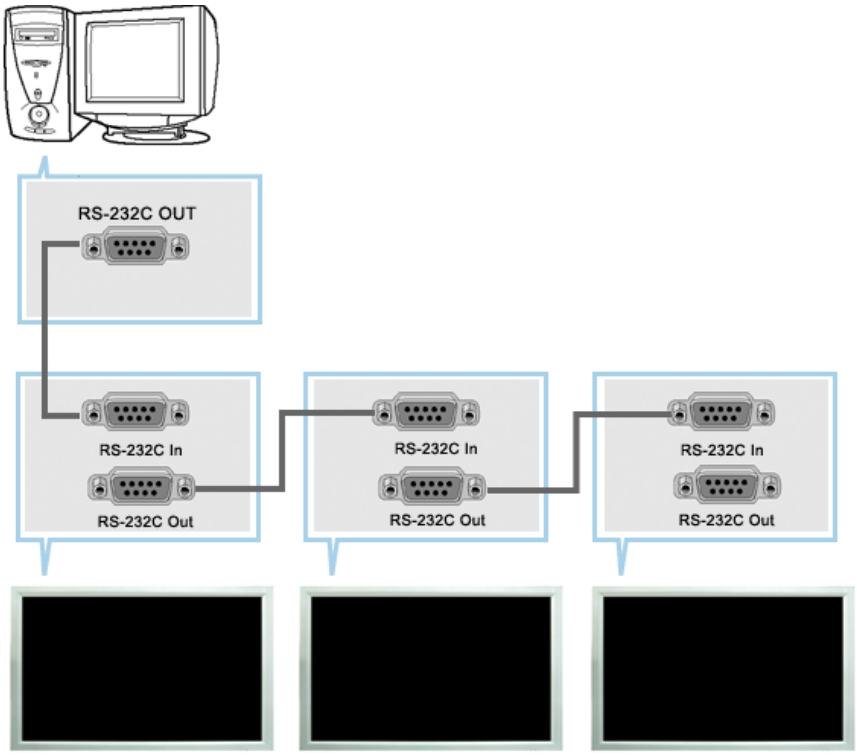
1. Tilslut et sæt audiokabler mellem stikkene AUX L, R på lydsystemet og stikkene Audiotilslutningsterminal til udgående linje (output) på skærmen.

Top

- Installation skittil holder
- Tilslutning af skærm
- Multiple Display Control (MDC)

1. Introduktion
2. Installation
3. Begyndelsen : hovedskærmbilledet | angivelse af port | ændring af port
4. Strømforsyning
5. Indstilling af inputkilde
6. Justering af billedstørrelse : RGB 1, 2, 3 | Video 1, 2, Component
7. Indstilling af tid
8. PIP justering : PIP Billedstørrelse | PIP kilde
9. Indstillinger : Billede | Billede RGB | Lyd | Billedlåsning 1 | Billedlåsning 2
10. Diagnostics
11. Fejlfinding
12. Visning af indstillingsværdier ved tilslutning af flere skærme

1.Introduktion



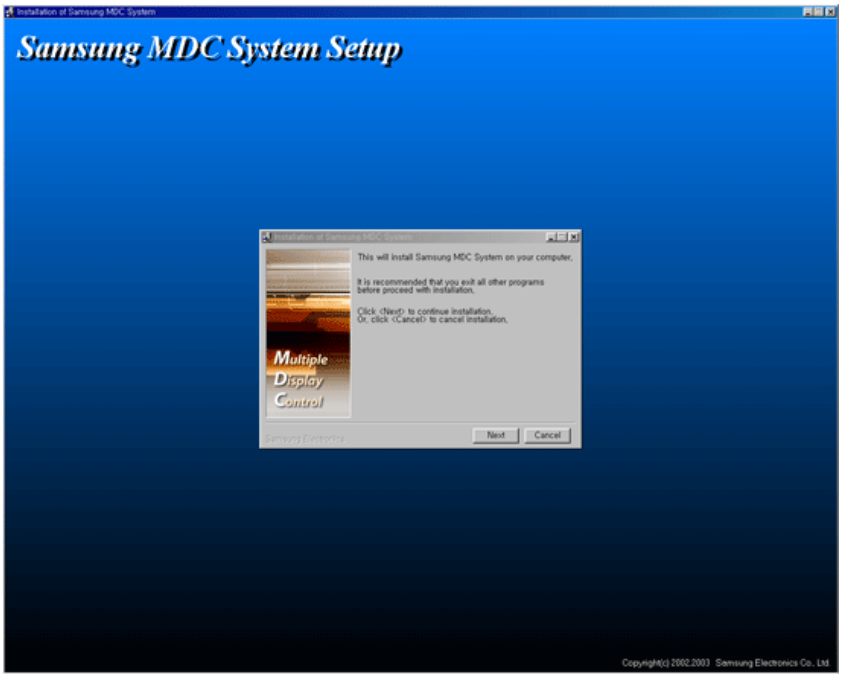
Et MDC (Multiple Display Control) er et program, du kan bruge til at betjene forskellige skærme samtidig på en let måde på en pc. RS-232C, en standard inden for seriel kommunikation, bruges til kommunikation mellem en pc og en skærm. Derfor skal der tilsluttes et serielt kabel mellem den serielle port på en pc og den serielle port på en skærm.

Top

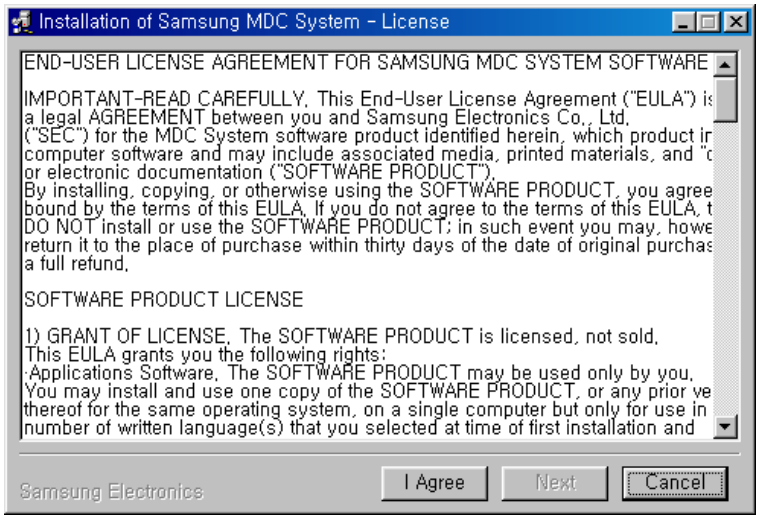
2. Installation

1. Pc-krav (anbefalede): Pentium II, 64 MB RAM eller mere, 800 x 600, 256 farver eller højere pc-skærm
2. OS: Windows 95, Windows 98, Windows ME, Windows 2000, Windows XP og XP Professional
   - Minimum system requirement for MDC Program
     - Windows 98/ME/2000/XP : Understøtter både engelsk og andre versioner.
3. Installation : Klik på 'SETUP.EXE', Følgende skærmbillede vises.

Der gives kun garanti for, at programmet kører korrekt ved brug af Samsung SyncMaster 323T/403T-modellen og ikke, når brugeren kører programmet sammen med andre modeller.
Nogle funktioner understøttes ikke i SyncMaster 323T/403T.


Samsung MDC System Setup
This will install Samsung MDC System on your computer.
It is recommended that you exit all other programs before proceed with installation.
Click <Next> to continue installation.
Or, click <Cancel> to cancel installation.
Multiple Display Control
Next
Cancel
Copyright(c) 2002-2003 Samsung Electronics Co., Ltd.

4. Hvis De accepterer softwarens regler og betingelser, klik på "I agree" -knappen. Installationsprogrammet vil påbegynde pakkens installation.


Installation of Samsung MDC System - License
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SAMSUNG MDC SYSTEM SOFTWARE
IMPORTANT-READ CAREFULLY, This End-User License Agreement ("EULA") is
a legal AGREEMENT between you and Samsung Electronics Co., Ltd.
("SEC") for the MDC System software product identified herein, which product in
computer software and may include associated media, printed materials, and "
or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT").
By installing, copying, or otherwise using the SOFTWARE PRODUCT, you agree
bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, t
DO NOT install or use the SOFTWARE PRODUCT; in such event you may, howe
return it to the place of purchase within thirty days of the date of original purchas
a full refund.
SOFTWARE PRODUCT LICENSE
1) GRANT OF LICENSE, The SOFTWARE PRODUCT is licensed, not sold.
This EULA grants you the following rights:
·Applications Software, The SOFTWARE PRODUCT may be used only by you.
You may install and use one copy of the SOFTWARE PRODUCT, or any prior ve
thereof for the same operating system, on a single computer but only for use in
number of written language(s) that you selected at time of first installation and
Samsung Electronics
I Agree
Next
Cancel

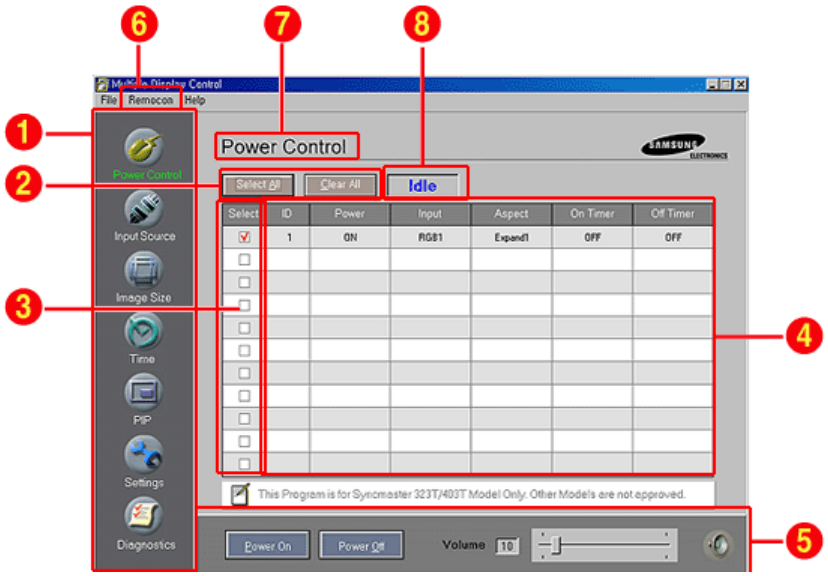
5. Vælg den mappe hvori du ønsker af installere programmet og klick på Install-knappen. Installationen vil derefter afslutte.

Top

---

3. Begyndelsen – hovedskærmbilledet

- Klik på Start > Program (Programmer) > Multiple Display Control for at starte programmet.
- Vælg et sæt for at se lydstyrken for det valgte sæt inden for skyderen.



1. Hovedikoner
2. Select Button
3. Display Selection
4. Info Grid
5. Kontrolelementer
6. Remocon
7. Title
8. Comm. Status

---

1. Brug hovedikonerne til at skifte til hvert enkelt skærmbillede.
2. Klik på Select All (Vælg alle) eller Clear (Ryd) for at vælge eller rydde alle skærme.
3. Vælg en skærm under Display Selection (Skærmvalg).
4. Brug Grid (Gitter) for at få vist korte oplysninger om den valgte skærm.
5. Brug kontrolelementerne til at styre skærmene.
6. Giver dig mulighed for at aktivere eller deaktivere modtagerfunktionen for fjernbetjeningssignalet på skærmenheden.

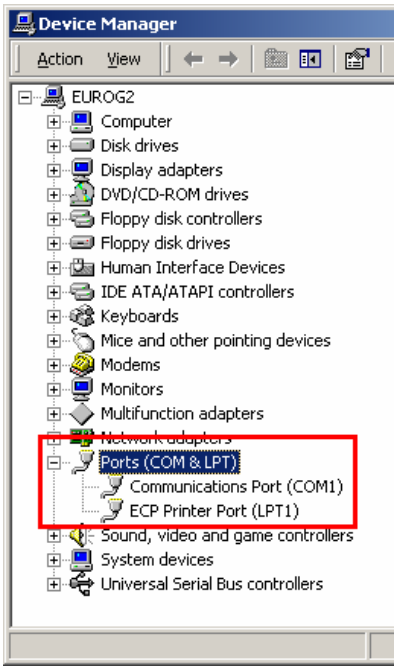
7. Den aktuelle titel, der skal styres, vises.
8. Angiver kommunikationsstatus mellem MDC og skærmen. Viser “Busy” (Optaget) under kommunikationen og “Idle” (Ledig), når kommunikationen slås fra.

<Bemærk!> Aktiverings-/deaktiveringsfunktionen på fjernbetjeningen kan betjenes, uanset om den er tændt eller slukket, og dette gælder for alle skærme, der er forbundet til MDC. Uanset status på det tidspunkt, hvor der er slukket for MDC, initialiseres modtagerfunktionen for fjernbetjeningssignalet på alle skærme til Enable (aktiveret), når MDC lukkes.

Top

---

3. Begyndelsen – angivelse af port

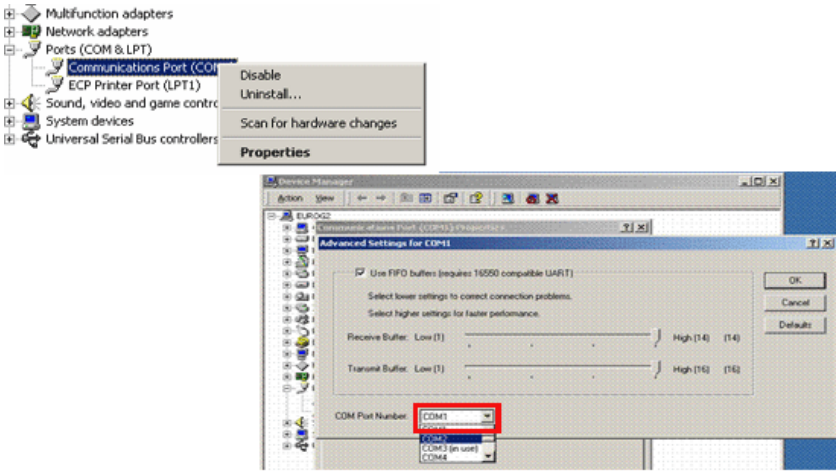


1. Der bruges kun “Com1.” i forbindelse med Multiple Display Control. Betjeningsfunktionen fungerer ikke sammen med andre porte.
2. Hvis du vil kontrollere, hvilken port der er installeret, skal du gå til Control Panel (Kontrolpanel) > System > Hardware > Device Manager (Enhedshåndtering) > Ports (Porte).
3. Hvis den installerede port er Com2, skal du skifte til Com1 i Windows 2000 (se det næste kapitel). Ved alle andre operativsystemer kan ændringen foretages fra BIOS-opsætningen på pc’en.
4. Brug Exit (Afslut) for at lukke programmet. I menuen Help (Hjælp) får du vist, hvordan programmet skal bruges, samt generelle oplysninger om programmet.

Top

---

3. Begyndelsen – ændring af port



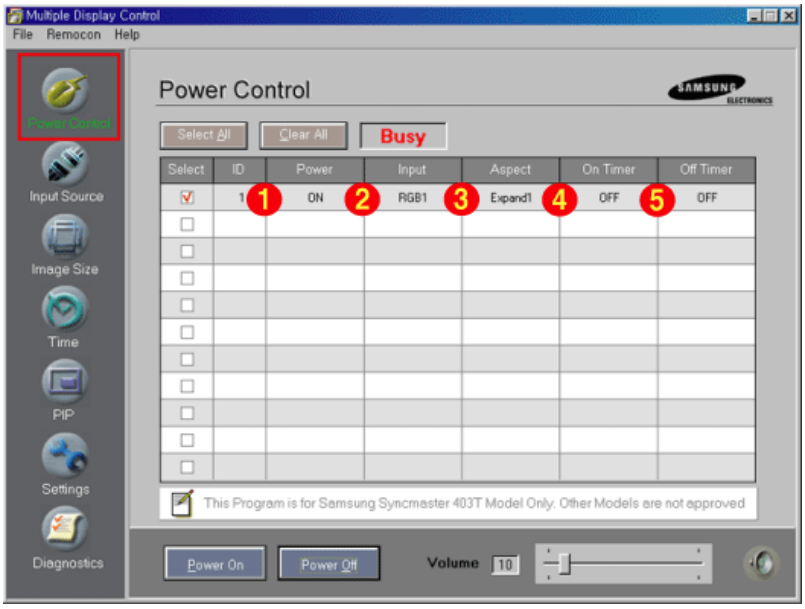
1. Multiple Display Control bruges kun sammen med Com1. Det fungerer ikke sammen med andre porte, herunder Com2.
2. Du kan ændre porten til “Com1” i Windows 2000 på følgende måde:
3. Gå til Control Panel (Kontrolpanel) > System > Hardware > Device Manager (Enhedshåndtering) > Ports (Porte) > Højreklik på > Properties (Egenskaber) > Fanen Port Settings (Portindstillinger) > Advanced (Avanceret).
4. Vælg Com1.

Top

---

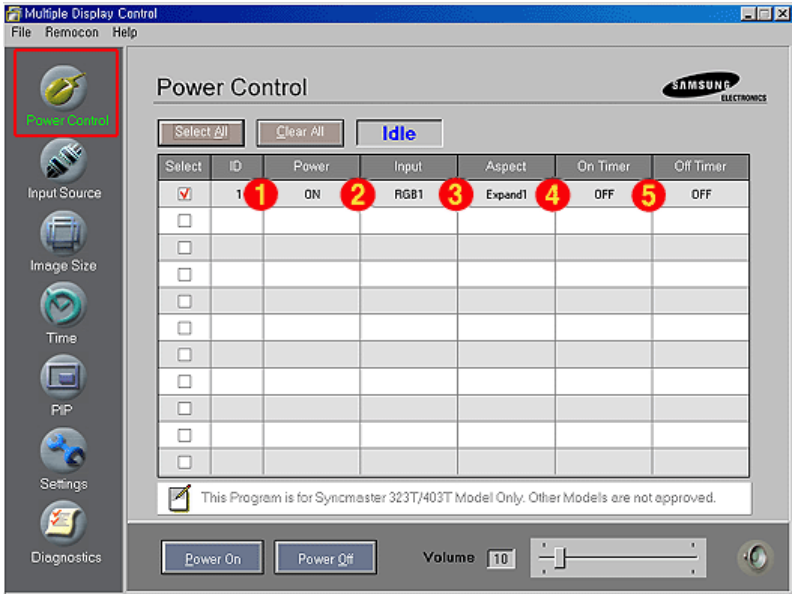
4. Strømforsyning

1. Klik på Power Control (Strømforsyning) under hovedikonerne, og skærmbilledet Power Control (Strømforsyning) vises.



- I informationsgitteret vises nogle grundlæggende oplysninger, som er nødvendige for Power Control (Strømforsyning).
  1) Power Status (Strømforsyningsstatus)
  2) Input Source (Inputkilde)
  3) Aspect Ratio (Højde-breddeforhold)
  4) On Timer Status (Status ved aktiveret timer)
  5) Off Timer Status (Status ved deaktiveret timer)

2. Brug knappen Select All (Marker alle) eller marker et felt for at vælge en skærm, der skal styres.



▶ ☑ Med Power Control (Strømforsyning) kan du styre nogle funktioner for den valgte skærm.

1) Power On/Off (Strømstyring til/fra)
   - Tænder eller slukker for den valgte skærm.
     Aktiverer hvert enkelt sæt med intervaller på ét sekund for at forhindre den strømoverbelastning, der kan forekommme, når mange sæt aktiveres samtidig.

2) Volume Control (Lydstyrke)
   - Styrer lydstyrken for den valgte skærm. Modtager lydstyrkeværdien for den valgte skærm fra sættene og viser den i skyderen. (Når du annullerer det valgte eller vælger Select All (Marker alle), vender værdien tilbage til standardværdien 10)

3) Mute On/Off (Slå lyd til/fra)
   - Slår lyden for den valgte skærm til eller fra. Når du vælger ét sæt ad gangen, skal du MUTE (Slå lyd fra), hvis den valgte skærm allerede er angivet til MUTE (Slå lyd fra). (Hvis du vælger at fortryde det valgte eller vælger Select All (Marker alle), vender værdierne tilbage til standardindstillingerne).

- **Strømstyring gælder for alle skærme.**
- **Funktionerne Volume (Lydstyrke) og Mute (Slå fra) er kun tilgængelige i forbindelse med de skærme, hvor strømstatus er slået til.**

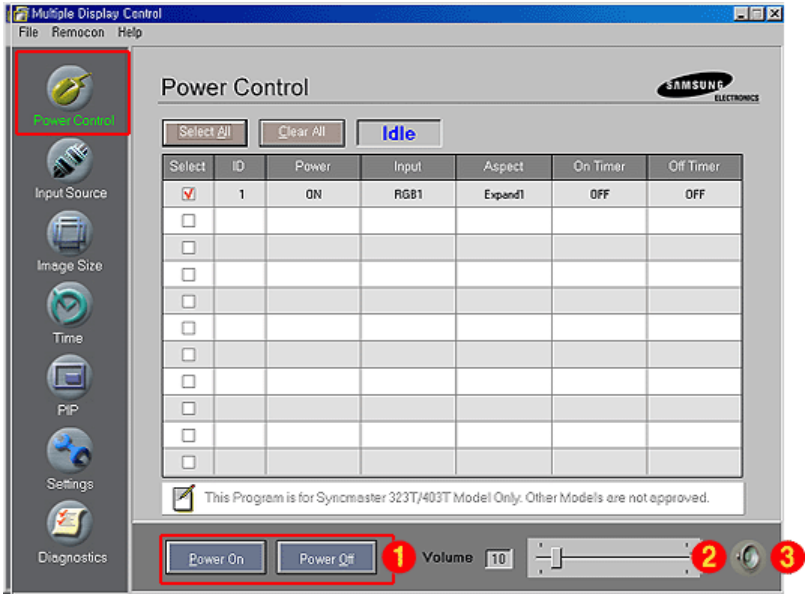
Top

---

5. Indstilling af inputkilde

1. Klik på Input Source (Inputkilde) under hovedikonerne for at få vist skærmbilledet til indstilling af inputkilde.

   Klikk Velg alle eller bruk avkrysningsboksen for å velge en skjerm å kontrollere.



I informationsgitteret vises nogle grundlæggende oplysninger, som er nødvendige for indstilling af inputkilde.

1) Power Status (Strømstatus)
   - Viser strømstatus for den aktuelle skærm.
2) Input Source (Inputkilde)
   - Viser den inputkilde, der aktuelt anvendes.
3) Choose Input Source (Kildeændring)
   - Skift inputkilde for den valgte skærm.
     - RGB 1 : Skifter Inputkilden ved det valgte skærmbillede til RGB 1.
     - RGB 2 : Skifter Inputkilden ved det valgte skærmbillede til RGB 2.
     - BNC(RGB 3) : Skifter Inputkilden ved det valgte skærmbillede til RGB 3.
     - BNC(Component) : Skifter Inputkilden ved det valgte skærmbillede til Component .
     - Video 1 : Skifter Inputkilden ved det valgte skærmbillede til Video 1 .
     - Video 2 : Skifter Inputkilden ved det valgte skærmbillede til Video 2 .

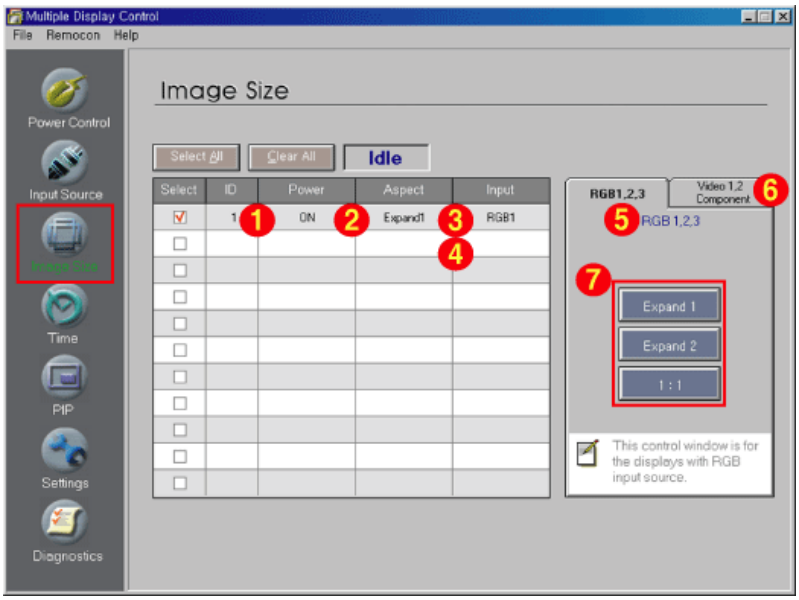
- **Indstilling af inputkilde er kun muligt for skærme, der er slået til (ON).**

Top

---

6. Justering af billedstørrelse - RGB 1, 2, 3

1. Tryk på billedstørrelse-ikonet blandt hovedikonerne og billedstørrelsens justeringsskærm fremvises. Klikk Velg alle eller bruk avkrysningsboksen for å velge en skjerm å kontrollere.



Informationsgitteret viser nogle grundlæggende oplysninger der er nødvendige for Justeringen af Billedstørrelsen.

1) Power (strøm)
   - Viser den aktuelle skærms strømstatus.
2) Aspect (højde-breddeforhold)
   - Viser den aktuelle billedstørrelse på det valgte display.
3) Input Source
   - Viser den aktuelle skærms inputkilde.
4) Informationsgitteret viser kun de skærmbilleder hvis inputkilde er RGB 1, 2, 3.
5) Først når du trykker på Billedstørrelse kommer RGB 1, 2, 3 tasterne frem.
   - Billedstørrelse-knappen justerer billedstørrelsen for RGB 1, 2, 3.
6) Tryk på Video 1, 2 Component for at justere Billedstørrelse i de respektive Inputkilder.
7) Tryk for at ændre Billedstørrelse i det valgte skærmbillede.

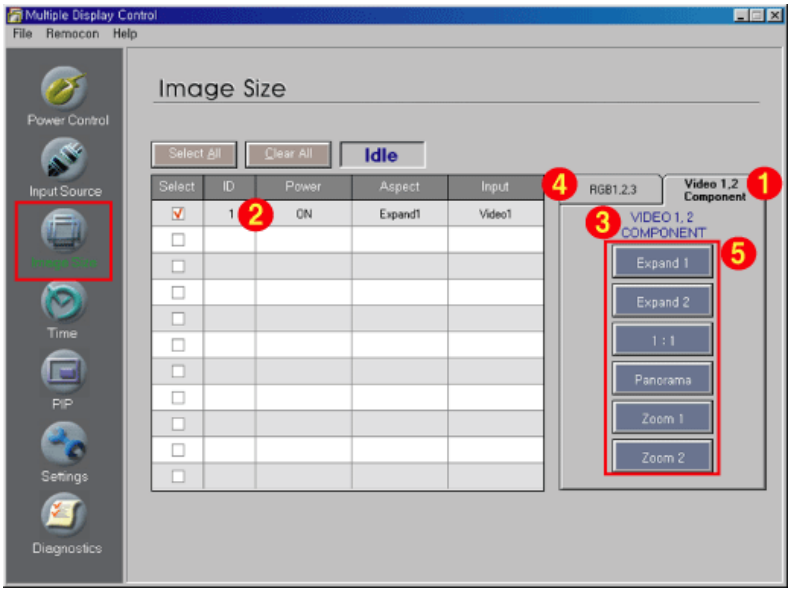
- **Billedstørrelse funktionen er kun tilgængelig i forbindelse med skærm hvor strømstatus er slået til.**

Top

---

6. Justering af billedstørrelse - Video 1, 2, Component

1. Tryk på billedstørrelse-ikonet blandt hovedikonerne og billedstørrelsens justeringsskærm fremvises.



▸ IInformationsgitteret viser nogle grundlæggende oplysninger der er nødvendige for Justeringen af Billedstørrelsen..

1) Tryk på Video 1, 2 Component for at justere Billedstørrelse for Video 1, 2, Component.
Klikk Velg alle eller bruk avkrysningsboksen for å velge en skjerm å kontrollere.
2) Informationsgitteret viser kun skærmen når Video 1, 2 Component er valgt som inputkilde.
3) Skifter billedstørrelsen på det valgte display tilfældigt.
4) Du kan også justere Billedstørrelse for RGB 1, 2, 3 hvis du trykker på RGB 1, 2, 3 tasten.
5) Tryk for at ændre Billedstørrelse i det valgte skærmbillede.

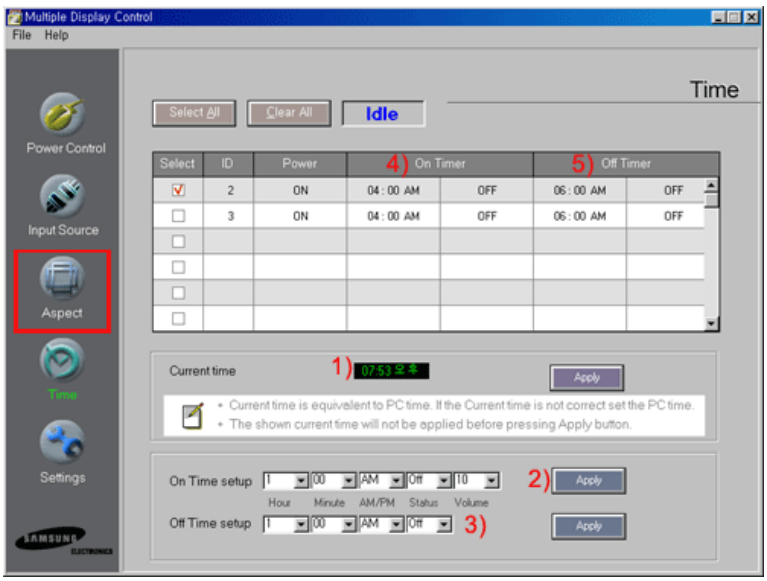
- **Billedstørrelse funktionen er kun tilgængelig i forbindelse med skærm hvor strømstatus er slået til.**

Top

---

7. Indstilling af tid

1. Klik på Time (Tid) under hovedikonerne for at få vist skærmbilledet til indstilling af tid.



▸ I informationsgitteret vises nogle grundlæggende oplysninger, som er nødvendige for indstilling af tid.

1) Current Time (aktuel tid)
- Anvend den aktuelle tid til den markerede skærm (pc-tid)
- Hvis du vil ændre den aktuelle tid, skal du først ændre pc'ens tidsindtilling.

2) On Time Setup (Indstilling af klokkeslæt for aktivering)
- Indstil time, minut og AM/PM for On Timer (Timer til aktivering) for den markerede skærm.

3) Off Time Setup (Indstilling af klokkeslæt for deaktivering)
   - Indstil time, minut og AM/PM for Off Timer (Timer for deaktivering) for den markerede skærm.
4) Viser indstillinger for On Timer (Timer til aktivering).
5) Viser indstillinger for Off Timer (Timer til deaktivering).

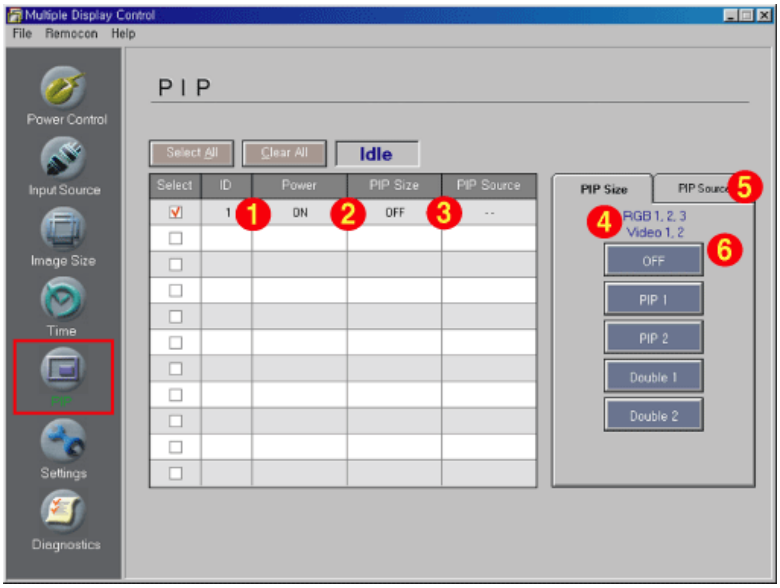
- **Indstilling af tid er kun muligt for skærme, der er slået til (ON).**

Top

---

8. PIP justering - PIP Billedstørrelse

1. Tryk på PIP bland hovedikonerne og PIP Indstillingsskærm fremvises.
   Klikk Velg alle eller bruk avkrysningsboksen for å velge en skjerm å kontrollere.



▸ Informationsgitteret viser en række grundlæggende oplysninger, der er nødvendige for Justeringen af PIP Billedstørrelsen.

1) Power (strøm)
   - Viser den aktuelle skærms strømstatus.
2) PIP Size (PIP Billedstørrelse)
   - Viser den aktuelle PIP Billedstørrelse ved den skærm der er i brug.
3) PIP Source (PIP kilde)
   - Viser den aktuelle PIP Kilde for den skærm der er i brug.
4) Først når du trykker på PIP kommer PIP Billedstørrelses tast frem.
   - PIP justeringsknap styrer PIP Billedstørrelse tilgængelig for RGB 1, 2, 3, Video 1, 2.
5) Tryk på PIP Kilde tasten for at justere PIP Kilde for de respektive Inputkilder.
6) Tryk for at ændre Billedstørrelse i det valgte skærmbillede.
   - OFF : Slukker for PIP ved det valgte skærmbillede.
   - PIP 1 : Tænder for PIP ved det valgte skærmbillede og skifter størrelsen til PIP 2.
   - PIP 2 : Tænder for PIP ved det valgte skærmbillede og skifter størrelsen til PIP 2.
   - Double 1 : Tænder for PIP ved det valgte skærmbillede og skifter størrelsen til Double 1.
   - Double 2 : Tænder for PIP ved det valgte skærmbillede og skifter størrelsen til Double 2.

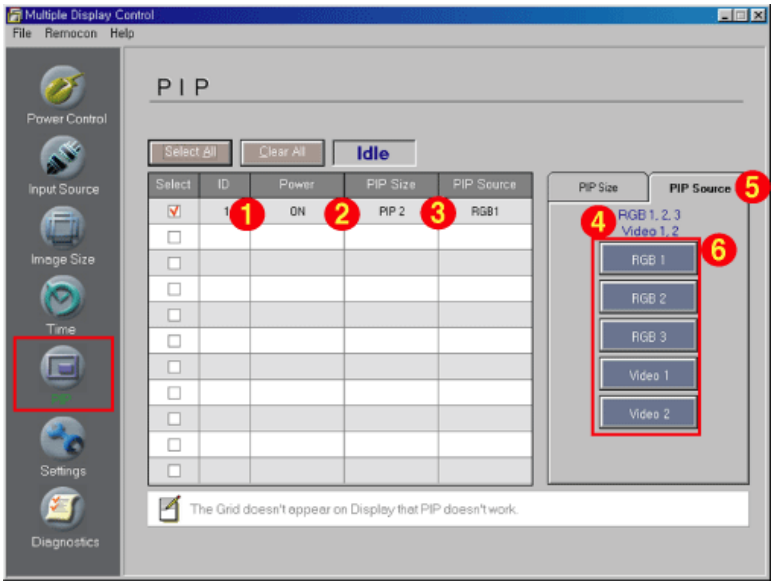
- **PIP-størrelsen kan styres ved at tænde for skærmen.**
- **Gitteret vises ikke på displayet, når PIP ikke fungerer.**
- **PIP-størrelsen kan ikke styres på displayet, når PIP ikke fungerer.**
- **De sæt, hvis inputsignal er "Komponent" ("Component"), vises ikke i gitteret.**

Top

---

8. PIP justering - PIP kilde

1. Tryk på PIP bland hovedikonerne og PIP Indstillingsskærm fremvises.



- Informationsgitteret viser en række grundlæggende oplysninger, der er nødvendige for Justeringen af PIP kilde.

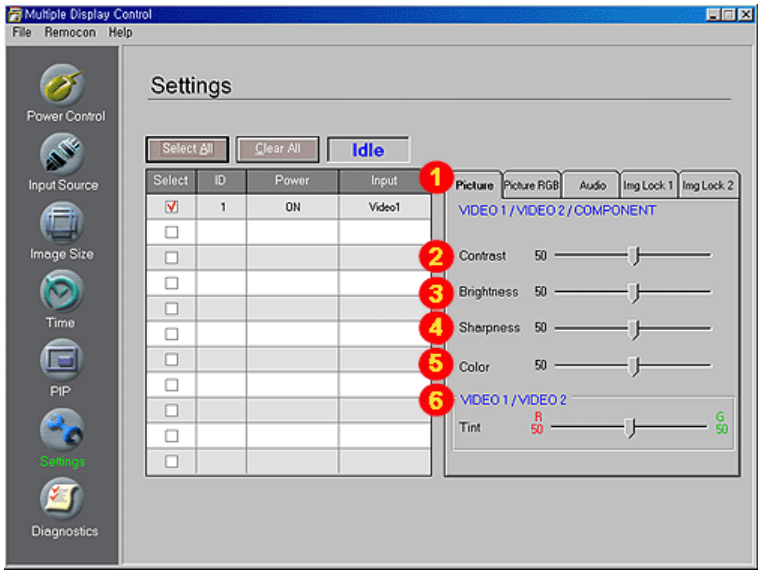
1) Tryk på PIP Kilde tasten for at justere PIP Kilde.
Klikk Velg alle eller bruk avkrysningsboksen for å velge en skjerm å kontrollere.
   - RGB 1 : Skifter PIPs kilde ved det valgte skærmbillede til RGB 1.
   - RGB 2 : Skifter PIPs kilde ved det valgte skærmbillede til RGB 2.
   - RGB 3 : Skifter PIPs kilde ved det valgte skærmbillede til RGB 3.
   - Video 1 : Skifter PIPs kilde ved det valgte skærmbillede til Video 1.
   - Video 2 : Skifter PIPs kilde ved det valgte skærmbillede til Video 2.

- **PIP-kilden kan styres ved at tænde for skærmen.**
- **Gitteret vises ikke på displayet, når PIP ikke fungerer.**
- **PIP-kilden kan ikke styres på displayet, når PIP ikke fungerer.**
- **De sæt, hvis inputsignal er "Komponent" ("Component"), vises ikke i gitteret.**

Top

9. Indstillinger - Billede

1. Klik på Settings (Indstillinger) under hovedikonerne for at få vist skærmbilledet med indstillinger.



- I informationsgitteret vises nogle grundlæggende oplysninger, som er nødvendige for Settings Control (Indstillinger). Når en særskilt funktion vælges, vises den aktuelle værdi for funktionen i skyderen.

Hvis du vælger Select All (Marker alle), vises standardværdien (50).

1) Picture (Billede)
   - Kun tilgængelig for VIDEO 1, VIDEO 2, COMPONENT.
2) Contrast (Kontrast)
   - Justerer kontrasten for den markerede skærm.
3) Brightness (Lysstyrke)
   - Justerer lysstyrken for den markerede skærm.
4) Sharpness (Skarphed)
   - Justerer skarpeheden for den markerede skærm.
5) Color (Farve)
   - Justerer farverne for den markerede skærm.
6) Tint (Nuance)- Kun tilgængelig for VIDEO 1, VIDEO 2 .
   - Justerer nuancerne for den markerede skærm.

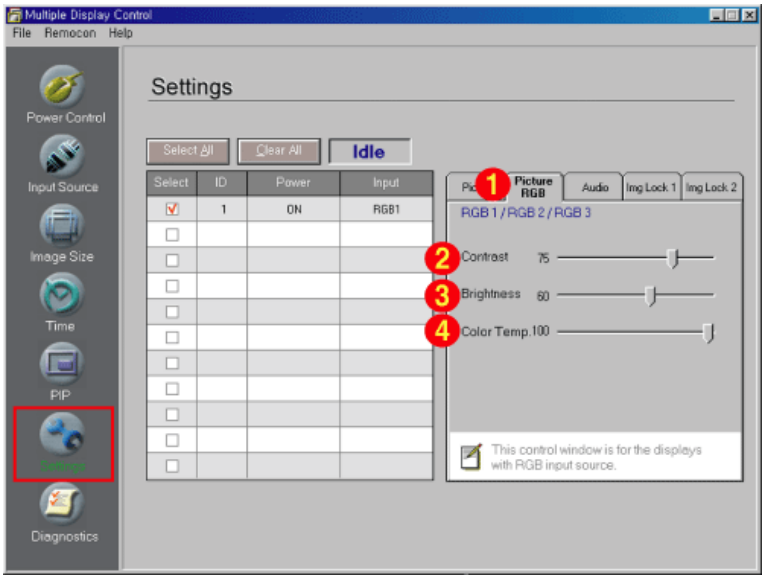
- **Indstillinger er kun tilgængelige for skærme, der er slået til (ON), og som har standardværdien 50, når der ikke er foretaget justeringer.**

Top

---

9. Indstillinger – Billede RGB

1. Klik på Settings (Indstillinger) under hovedikonerne for at få vist skærmbilledet med indstillinger.



- I informationsgitteret vises nogle grundlæggende oplysninger, som er nødvendige for Settings Control (Indstillinger). Når en særskilt funktion vælges, vises den aktuelle værdi for funktionen i skyderen. Hvis du vælger Select All (Marker alle), vises standardværdien (50).

1) Picture (RGB) (Billede – RGB)
   - Kun tilgængelig for RGB 1, RGB 2, RGB 3
2) Contrast (Kontrast)
   - Justerer kontrasten for den markerede skærm.
3) Brightness (Lysstyrke)
   - Justerer lysstyrken for den markerede skærm.
4) Color Temp.
   - Juster Farvetemperaturen ved den valgte skærm

- **Indstillinger er kun tilgængelige for skærme, der er slået til (ON), og som har standardværdien 50, når der ikke er foretaget justeringer.**

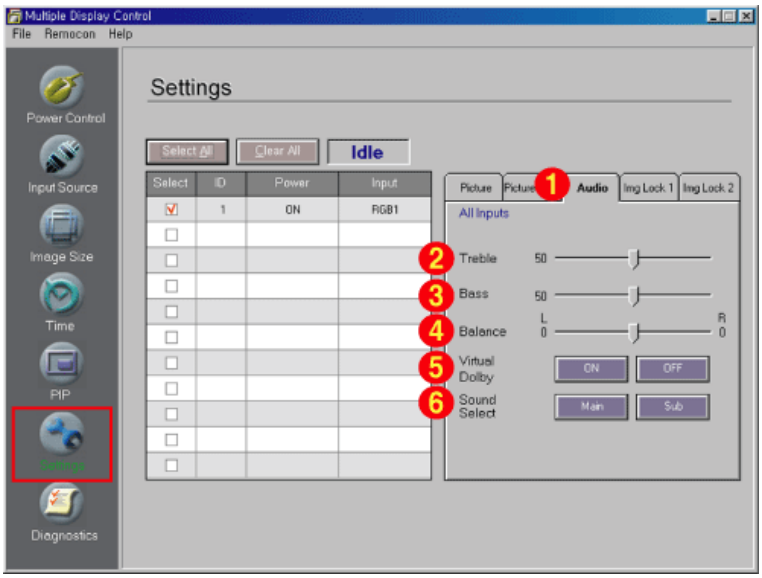
Dette justeringsvindue er designet for skærm med RGB inputkilde.

Top

---

9. Indstillinger - Lyd

1. Klik på Settings (Indstillinger) under hovedikonerne for at få vist skærmbilledet med indstillinger.



- I informationsgitteret vises nogle grundlæggende oplysninger, som er nødvendige for Settings (Indstillinger). Når de enkelte funktioner markeres, vises den aktuelle værdi for funktionen i skyderen. Hvis du vælger Select All (Marker alle), vises standardværdien (50).

1) Audio (Lyd)
   - Styrer lydindstillingerne for alle inputenheder.
2) Treble (Diskant)
   - Justerer diskanten for den markerede skærm.
3) Bass (Bas)
   - Justerer bassen for den markerede skærm.
4) Balance
   - Justerer balancen for den markerede skærm.
5) Virtual Dolby
   - Virtual Dolby Sound Til/fra.
6) Sound Select
   - Du kan vælge Main eller Sub, når PIP er slået TIL.

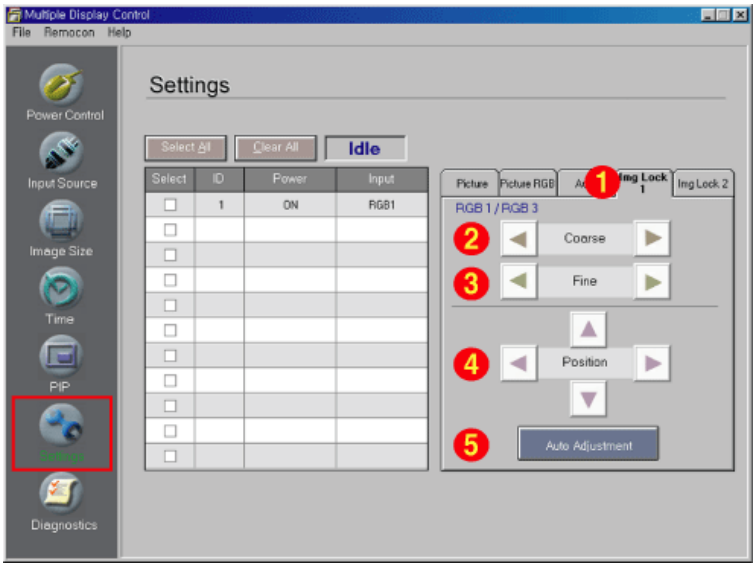
- **Indstillinger er kun tilgængelige for skærme, der er slået til (ON), og som har standardværdien 50, når der ikke er foretaget justeringer.**
- **Funktionerne Audio, Diskant (Treble), Bas (Bass), Balance og Virtuel dolby (Virtual Dolby) er kun tilgængelige i modeller, der understøtter højttalerfunktionen.**

Top

---

9. Indstillinger – Billedlåsning 1

1. Klik på Settings (Indstillinger) under hovedikonerne for at få vist skærmbilledet med indstillinger.



- I informationsgitteret vises nogle grundlæggende oplysninger, som er nødvendige for Settings (Indstillinger).

1) Image Lock 1
   - Kun tilgængelig for RGB 1, RGB 3.
2) Coarse
   - Justerer Coarse for den markerede skærm.
3) Fine
   - Justerer Fine for den markerede skærm.
4) Position (Pacering)
   - Justerer billedplaceringen for den markerede skærm.
5) Auto Adjustment (Automatisk justering)
   - Tryk her for at indstille det modtagne PC-signal automatisk.

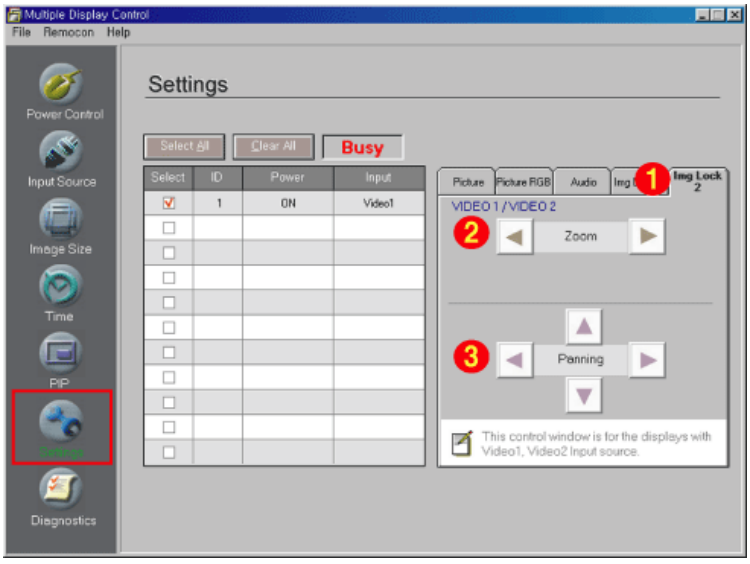
- **Indstillinger er kun tilgængelige for skærme, der er slået til (ON).**

Top

---

9. Indstillinger – Billedlåsning 2

1. Klik på Settings (Indstillinger) under hovedikonerne for at få vist skærmbilledet med indstillinger.



- I informationsgitteret vises nogle grundlæggende oplysninger, som er nødvendige for Settings (Indstillinger).

1) Billedlåsning 2
   - Kun tilgængelig for VIDEO 1, VIDEO 2.
2) Zoom

- Øger billedstørrelsen på skærmen.

3) Panning
   - Ændrer placeringen af det forstørrede billede på skærmen enten vandret eller lodret.

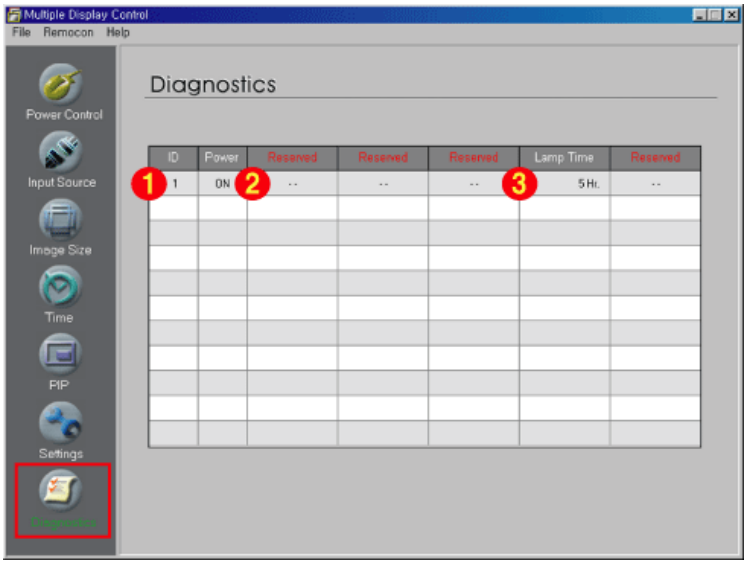
- **Indstillinger er kun tilgængelige for skærme, der er slået til (ON).**

Top

---

10. Diagnostics

1. Tryk på fejlfinding blandt hovedikonerne og Indstillingerskærmen fremvises



1) SET ID
   - Viser den aktuelt tilsluttede skærmbilledes ID

2) Power Status (Strømstatus)
   - Viser strømstatus for den aktuelle skærm.

3) Lamp Time
   - Viser LCD Lamp On tid for den aktuelt tilsluttede skærmbillede.

Top

---

11. Fejlfinding

1. Den skærm, du vil styre, vises ikke i informationsgitteret for strømstyring
   - Kontoller tilslutningen af RS232C. (Kontroller, at den er korrekt tilsluttet Com1-porten)
   - Kontroller, om nogen af de andre tilsluttede skærme har samme ID. Hvis flere skærme har samme ID, er disse skærme ikke korrekt registreret af programmet pga. en datakonflikt.
   - Kontroller, om værdien for skærm-id'et er et tal mellem 1 og 10. (Rediger indstillingen ved hjælp af menuen Display (Skærm))

   <Bemærk!> Værdien for skærm-id'et skal være et tal mellem 1 og 10. Hvis værdien ligger uden for dette område, kan MDC-systemet ikke styre skærmen.

2. Den skærm, du vil styre, vises ikke i informationsgitrene
   - Kontroller, at skærmen er tændt. (Du kan undersøge dette i informationsgitteret for strømstyring)
   - Kontroller, om du kan skifte inputkilde til skærmen.

3. Dialogboksen vises igen og igen.
   - Kontroller, om du har markeret den skærm, du vil styre. ☑

4. Både On Timer (Timer til aktivering) og Off Timer (Timer til deaktivering) er indstillet, men der vises forskellige tidspunkter.
   - Anvend den aktuelle tid for at synkronisere den viste tid for skærmene.

5. Fjernbetjeningen fungerer muligvis ikke korrekt, hvis du slår fjernbetjeningsfunktionen fra, tager RS-232C-

kablet ud eller afslutter programmet ureglementeret. Start programmet igen, og slå fjernbetjeningsfunktionen til igen for at genetablere normal funktion.

6. **<Bemærk!>** Dette program fungerer muligvis ikke korrekt, hvis der er problemer med kommunikationskredsene eller interferens fra elektroniske apparater i nærheden.

7. Henvend dig til servicecenter med problemer, du ikke selv kan klare.

Top

---

12. Visning af indstillingsværdier ved tilslutning af flere skærme

- Hvis der er mere end en skærm tilsluttet, vises indstillingsværdierne på følgende måde.

1. Ingen markerede skærme: Viser standardværdierne fra fabrikken.
2. En skærm markeret: Henter indstillingerne for den markerede skærm.
3. En skærm markeret (ID1), en skærm yderligere (ID3) markeres: Programmet, som viste indstillingsværdien for ID 1, henter og viser værdien for ID3.
4. Alle sæt markeres med Select All (Marker alle): Standardværdierne fra fabrikken vises.

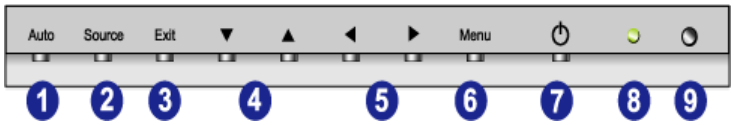
Top

Kontrolknapkonfigurationen kan variere en smule, afhængigt af skærmmodellen.

Skærmknapper | Fjernbetjeningsknapper

| Skærmknapper |

Yderligere oplysninger om skærmjustering finder du under Visning på skærmen.



1. **Auto**

   Tryk her for at indstille det modtagne PC-signal automatisk. Værdierne for Fine/Coarse (Fin/Grov) og Position (Position) angives automatisk.
   For at gøre den automatiske justeringsfunktion skarpere, anvend 'AUTO' funktionen, mens AUTO PATTERN er fremme.
   (Klick her for at se en animationsfilm der omhandler Automatisk Indstilling.)

2. **Source**

   Aktiverer indikatoren for at angive de aktuelt viste inputsignal.
   (Tryk her for at få vist animationsklip til skift af skærmtilstande)

3. **Exit**

   Når menuen for skærmindstillinger er aktiveret: Knappen Exit (Afslut) lukker menuvisningen eller deaktiverer menuen til skærmindstillinger.

4. **Op/ned-knap**

   Flytter lodret fra ét menupunkt til et andet eller justerer valgte menuværdier.

5. **Højre/venstre-knap / Lydstyrke knap**

   Flytter vandret fra ét menupunkt til et andet eller justerer valgte menuværdier.
   Justerer også lydstyrken.

6. **Menu**

   Når menuen for skærmindstillinger er deaktiveret: Brug denne knap til at åbne OSD og aktivere et fremhævet menupunkt.

7. **Tænd/sluk knap**

   Brug denne knap til at aktivere og deaktivere skærmen.

8. **Tænd/sluk lampe**

   Lyser, når du tænder for enheden. Se Specifikationer > Strømbesparelse.

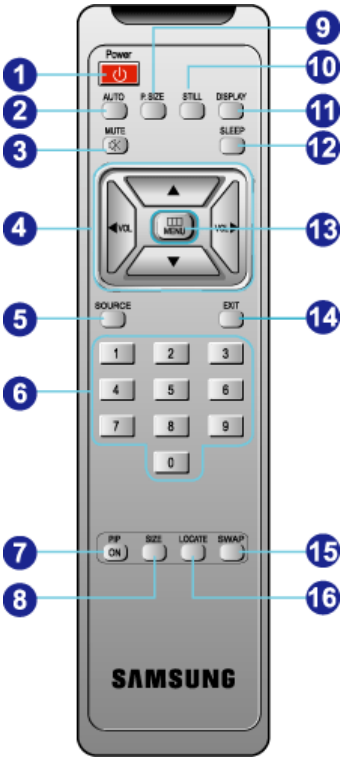
9. **Fjernbetjeningssensor**

   Peg fjernbetjeningen hen mod dette sted på skærmen.

| Fjernbetjeningsknapper |

Yderligere oplysninger om skærmjusteringsfunktionerne finder du under Visning på skærmen.

Fjernbetjeningens ydeevne kan påvirkes af et tv eller andre elektroniske enheder, der betjenes tæt på skærmen. Dette kan føre til fejlfunktion pga. interferens i forhold til frekvensen.



1. Power
2. AUTO
3. MUTE
4. VOL-knapper (Lydstyrke)/ Op/ned-knap
5. SOURCE
6. Nummerknap
7. PIP
8. SIZE
9. P.SIZE
10. STILL
11. DISPLAY
12. SLEEP
13. Menu knap
14. MENU
15. SWAP
16. LOCATE

1. **Power** Up

   Brug denne knap til at aktivere og deaktivere skærmen.

2. **AUTO** Up

   Tryk her for at indstille det modtagne PC-signal automatisk. Værdierne for Fine/Coarse (Fin/Grov) og Position (Position) angives automatisk.
   For at gøre den automatiske justeringsfunktion skarpere, anvend 'AUTO' funktionen, mens AUTO PATTERN er fremme.
   (Klick her for at se en animationsfilm der omhandler Automatisk Indstilling.)

3. **MUTE** Up

   Afbryder midlertidigt lydoutputtet (slår lydoutputtet fra). Lyden genoptages, hvis du trykker på knappen Slå slå fra eller knappen Lydstyrke i tilstanden Slå fra.

4. **VOL-knapper (Lydstyrke)** Up

   Tryk her for at øge eller mindske lydstyrken. (Bruges også til at foretage valg i menuer på skærmen).

5. **SOURCE** Up

   Aktiverer indikatoren for at angive de aktuelt viste inputsignal.

6. **Nummerknap** Up

   Tryk på tallene i MDC-programmet for at angive et id.

7. **PIP** Up

   Hver gang du trykker på knappen, ændres PIP-vinduets signalkilde.

8. **SIZE** Up

   Tryk for at gøre PIP-vinduet PIP1, PIP2, Dobbelskærm 1, Dobbelskærm 2.

9. **P.SIZE** Up

   Tryk her for at ændre størrelsen på skærmbilledet.

10. **STILL** Up

    Tryk på knappen en enkelt gang for at fryse skærmen. Tryk på den igen for at ophæve frysningen.

11. **DISPLAY** Up

    Viser indstillingerne for opløsning, frekvens og inputsignal midt på skærmen.

12. **SLEEP** Up

    Slukker automatisk for enheden på et forudindstillet tidspunkt.

13. **MENU** Up

    Når menuen for skærmindstillinger er deaktiveret : Brug denne knap til at åbne OSD og aktivere et fremhævet menupunkt.

14. **EXIT** Up

    Tryk her på skærmbillet med brugerkontrolelementer for at vende tilbage til det forrige menuskærmbillede eller for at afslutte det aktuelle skærmbillede. Får PIP-vinduet til at forsvinde, når du vælger indstillingen i PIP-tilstand.

15. **SWAP** Up

    Skifter hovedskærmbilledet til PIP og omvendt.

16. **LOCATE** Up

    Flytter placeringen af PIP-vinduet på skærmen.

OSD-funktioner
Animationsklip til skærmjustering

Tegn og ikoner fremhæves med blåt ved justering i hver menu.

PC Control | Video Control | Audio Control | Function Control

1. PC Control

For yderligere detaljer om Skærmjustering ved PC indstilling, der henvises til Animationsklipserne til PC Skærmjustering.

	Brightness Justering af lysstyrke.
	Contrast Justering af kontrast.
	Color Temperature Farvetonen kan ændres. De enkelte farvekomponenter kan også tilpasses. **1) Mode 1 :** Høj temperatur. **2) Mode 2 :** Middel temperatur. **3) Mode 3 :** Lav temperatur. **4) User Mode :** Brugerdefinerbar.
	Image Pc-skærmindstillinger **1) Image Lock** Image Lock bruges til finindstilling og til at opnå det bedst mulige billede ved at fjerne støj, der giver ustabile billeder med rystelser og flimmer. Hvis du ikke opnår et tilfredsstillende resultat, skal du først bruge Fine-justering, dernæst Coarse-justering og bagefter Fine igen. • **Coarse :** Fjerner støj som f.eks. lodrette striber. Coarse-justering kan flytte skærmbilledområdet. Du kan placere det i centrum igen med menuen for vandret justering. • **Fine :** Fjerner støj som f.eks. vandrette striber. Hvis støjen fortsætter efter Fine-justering, skal du gentage den efter justering af frekvensen (urhastighed). • **Reset :** Image lock og placeringsparametre erstattes med fabriksindstillingerne. **2) Image Size** Giver dig mulighed for at vælge mellem forskellige billedstørrelser. Varierer afhængigt af opløsningen eller signalratio. Expand 1, Expand 2 og 1:1-funktionerne fungerer kun i PC RGB. • **Expand 1 :** Med Expand 1 udføres forstørrelse til fuld skærm. (ingen ændring, hvis opløsningen er indstillet til det maksimale). • **Expand 2 :** Med Expand 2 udføres billedforstørrelse, mens den vandrette/lodrette aspektratio for den oprindelige videoopløsning bevares. (ingen ændring, hvis opløsningen er indstillet til det maksimale). • **1 : 1** 1 : 1 viser billedet, som det blev oprettet vha. signalkilden. (ingen ændring, hvis opløsningen er indstillet til det maksimale).
	Position Justerer den vandrette og lodrette placering.

2. Video Control

For yderligere detaljer om Skærmjustering ved Video indstilling, der henvises til Animationsklipserne til Video Skærmjustering.
Sie können diese Funktion nur benutzen, wenn Ihr Bildschirmmodus Video 1, Video 2 oder BNC ist.

	Brightness Justering af lysstyrke.
	Contrast Justering af kontrast.
	Sharpness Bruges til at justere forskellen mellem det lyseste og det mørkeste område på skærmen.
	Color • **Color :** Bruges til at justere graden af lys/mørke på skærmen.
R+G	**Tint** • **Tint :** Bruges til at tilføje naturlig tone på skærmen.
	Reset Billedparametrene erstattes med fabriksindstillede værdier.
	Image Size Ændrer skærmens størrelse. • **Expand 1** • **Expand 2** • **1 : 1** • **Panorama** • **Zoom 1** • **Zoom 2**

3. Audio Control

For yderligere detaljer om Skærmjustering ved Audio indstilling der henvises til Animationsklipserne til Audio Skærmjustering.
Vælg Lyd er tilgængelig når PIP er aktiv.

	Bass Forstærk lyd i det lave frekvensområde.
	Treble Forstærk lyd i det høje frekvensområde.
	Balance Lydbalance ==> Giver dig mulighed for at styre lydbalancen mellem venstre og højre højttaler.

	(Den ideelle indstilling er 50 for venstre højttaler og 50 for højre højttaler).
	Virtual Dolby Virtual Dolby Sound Til/fra (Virtual Dolby simulerer effekten af Dolby Surround sound-systemet og genskaber kvalitetslyd som i biografen eller koncertsale).
	Sound Select Du kan vælge Main eller Sub, når PIP er slået TIL.

Top

4. Function Control

For yderligere detaljer om Skærmjustering ved Funktion indstilling der henvises til Animationsklipserne til Funktion Skærmjustering.

ID (MDC Program)
Tildeler et individuelt id til SÆTTET.

1) ID Setup : Tildeler bestemte id'er til SÆTTET.
2) ID Input : Bruges til at vælge overførselsfunktionerne for det individuelle SÆT, hvis id svarer til, at overførselsindstillingen bliver aktiv.

PIP
Når eksterne AV-enheder som f.eks. video eller dvd er tilsluttet skærmen, giver PIP mulighed for at se video fra den type enheder i et lille vindue ovenpå pc-videosignalet. (Til/fra)

1) On / Off

2) Size
Justerer PIP-skærmens størrelse
- **PIP 1**
- **PIP 2**
- **Double Screen 1**
- **Double Screen 2**

3) Source
Vælg inputkilden for PIP

PIP Settings

Main \ Sub		RGB 1	RGB 2	BNC		Video 2	Video 1
				RGB3	Component		
RGB 1		X	X	X	X	O	O
RGB 2		X	X	X	X	O	O
BNC	RGB 3	X	X	X	X	O	O
	Component	X	X	X	X	X	X
Video 2		O	O	O	X	X	X
Video 1		O	O	O	X	X	X

4) Position : Skift PIP-vinduets position

Advanced Picture

1) Zoom (Kun tilgængelig for VIDEO 1, VIDEO 2)
- **Zoom :** Øger billedstørrelsen på skærmen.
- **Pan :** Ændrer placeringen af det forstørrede billede på skærmen enten vandret eller lodret.

2) DNIe (Digital Natural Image engine)
Samsungs nye teknologi tilbyder Dem mere detaljerede billeder med kontrast og hvidt enhancement samt 3D støjreduktion. Med den nye billedkompensationsalgoritme tilbyder vi tydelige forbedringer for vores kunder. DNIe-teknologi får hvert signal til at gå lige ind.

	• **Off (Fra) :** Slår DNIe-tilstanden fra. • **Medium :** Slår DNIe-tilstanden til. • **High (Høj) :** Skærmen er tydeligere end ved Medium. • **Demo :** Skærmen før anvendelse af DNIe vises til høre, og skærmen efter anvendelse af DNIe vises til venstre. **3) Reset**
	Timer • **Clock :** Aktuel klokkeslætsindstilling • **On Time :** Bruges til at indstille tv'et til at tænde automatisk på et forudvalgt tidspunkt. • **Off Time :** Bruges til at indstille tv'et til at slukke automatisk på et forudvalgt tidspunkt. • **On Time Source (Kilde til tiden) :** Bruges til at kontrollere tilstanden på det tidspunkt, hvor skærmen slås til automatisk. • **On Time Volume :** Bruges til at styre lydstyrkeniveauet på det tidspunkt, hvor tv'et tændes automatisk. • **Sleep :** Dvalefunktion
	BNC Source Vælg en inputkilde fra BNC-tilslutningen. **1) RGB 3** **2) Component**
	OSD **1) Language :** Du kan vælge et af 10 sprog. **2) Position :** Flyt OSD-vinduet lodret eller vandret. **3) Halftone :** Indstil baggrundens uigennemsigtighed i OSD. **4) Duration :** Det antal sekunder, OSD er synlig, før det forsvinder.
	Information Viser den aktuelle displaytilstand. **Source / Resolution**

- Kontroller følgende, inden du kontakter service
- Problemer og løsninger
- Spørgsmål & Svar

Kontroller følgende selv, inden du kontakter service. Henvend dig til servicecenter med problemer, du ikke selv kan klare.

Selv-test Kontrolfunktion | Videotilstand understøttes ikke | Nedskalering
Vedligeholdelse og rengøring | Problemer og anbefalede handlinger

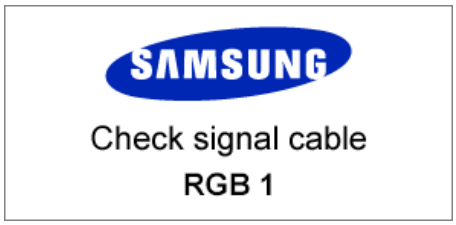
1. Selv-test Kontrolfunktion

Hvis din monitorskærm stadig er sort efter at have udført ovenstående procedure, bør du checke din video controller og computer system; din monitor fungerer korrekt.

Din monitor er forsynet med en selv-test funktion, som gør det muligt for dig at kontrollere, om din monitor fungerer korrekt.

1. Sluk for både computer og monitor.
2. Fjern videostikkablet fra computerens bagpanel.
3. Tænd for monitoren.

   Figuren nedenfor ("Check Signal Cable") vises på en sort baggrund, når skærmen fungerer normalt og ikke modtager noget videosignal: I selvtesttilstand forbliver LED-strømindikatoren grøn, og figuren bevæges rundt på skærmen.



   Såfremt en boks ikke kommer til syne betyder det, at der er et problem med din monitor. Denne boks kommer også frem under normal drift, hvis videokablet går løst eller bliver ødelagt.

4. Sluk for din monitor og tilslut videokablet igen; tænd så for både computer og monitor.

Hvis din monitorskærm stadig er sort efter at have udført ovenstående procedure, bør du checke din video controller og computer system; **din monitor fungerer korrekt**.

Top

2. Videotilstand understøttes ikke

Dette indikerer, at skærmopløsningen eller opdateringsfrekvensen ikke er indstillet korrekt på din computers videokort. Genstart computeren i Fejlsikret tilstand, og vælg "Standard" i boksen "Ukendt opdateringshastighed" under angivelse af egenskaber for den viste adapter.

Kontakt computerforhandleren eller -producenten, hvis du vil have oplysninger om start af computeren Fejlsikret tilstand.

Se hvilke opløsninger og frekvenser, der understøttes af skærmen, under Specifikationer > Fabriksindstillede Modes.

Skærmen forbliver nogle gange sort, selvom meddelelsen "Video mode not supported." ikke vises. Dette angiver, at skærmen er indstillet til en frekvens, der ligger uden for det tilladte område, eller at Strømbesparelsestilstand er slået til.

3. Nedskalering

Not optimum mode

SXGA, 1280 X 1024 @ 60Hz~75Hz
UXGA, 1600 X 1200 @ 60Hz~75Hz

Hvis du indstiller opløsningen til en af de muligheder, der er angivet ovenfor, fungerer displayet korrekt, selvom de ikke understøttes af produktet. I stedet for vises meddelelsen **"Not optimum mode**". Den forsvinger efter tre sekunder
Det betyder, at den aktuelle indstilling ikke er en normal indstilling, og funktionen **Auto Adjustment** fungerer muligvis ikke korrekt.

Se Forudindstillet timingtilstand for at få oplysningr om den optimale opløsningsindstilling.

Timingtilstanden med blinkreduktion i Forudindstillet timingtilstandunderstøttes normalt.

4. Vedligeholdelse og rengøring

1. Vedligeholdelse af skærmkabinettet
   Rengør med en blød klud, når du har afmonteret nedledningen.

- Anvend ikke benzin, fortyndere eller brændbare væsker.
- Det anbefales at anvende et Samsung-rengøringsmiddel for at undgå beskadigelse af skærmen.

2. Vedligeholdelse af skærme med flade paneler
   Rengør forsigtigt med en blød klud (bomuld).

- Anvend aldrig acetone, benzin eller fortyndervæsker.
  (De kan forårsage fejl eller beskadigelse af skærmoverfladen.)
- Brugeren bliver pålagt omkostninger og relaterede udgifter til reparation af beskadigelser, der er forårsaget af den pågældende person.

5. Problemer og anbefalede handlinger

En monitor genskaber visuelle signaler, der modtages fra pc'en. Som følge heraf, hvis der er problemer med pc'en eller videokortet, kan dette forårsage, at monitorskærmens billede forsvinder, har forkerte farver, udsender støj, Videotilstand understøttes ikke, osv. Hvis det er tilfældet, check først, hvor problemet er og kontakt så et servicecenter eller din forhandler.

1. Kontroller at strømledning og kabel er rigtigt tilsluttet computeren.
2. Check om computeren bipper mere end 3 gange ved opstart.
   (Hvis den gør, tilkald service for computerens bundkort).
3. Hvis du selv har installeret et nyt videokort eller hvis du selv installerede pc'en, så kontroller det installerede adapter (video) drev og monitor drev.
4. Kontroller at videoskærmens scanning ratio er indstillet til 75Hz.
   (Den bør ikke overstige 60Hz ved brug af maksimumopløsning.)
5. Hvis du har problemer med at installere adapter (video) drev, så genstart computeren i Sikker Mode, fjern Display Adapteren i "**Kontrolpanel, System, Udstyrsadministrator**" og genstart computeren for at geninstallere adapter (video) driver.

- Kontroller følgende, inden du kontakter service
- Problemer og Løsninger
- Spørgsmål & Svar

I følgende tabel vises en liste over mulige problemer og Løsninger. Kontroller oplysningerne i dette afsnit for at se, om du kan løse problemerne selv, inden du kontakter service. Hvis du har brug for hjælp, skal du ringe på det telefonnummer, der findes på garantibeviset, telefonnummeret i informationsafsnittet eller kontakte forhandleren.

Installation | Skærm | Lyd | Fjernbetjening

1. Problemer i forbindelse med installationen

Problemer i forbindelse med skærminstallationen og Løsninger på disse er angivet.

Problemer	Løsninger
Skærmbilledet flimrer.	• Kontroller, om signalkablet mellem computeren og skærmen er sikkert tilsluttet og strammet. (Se Tilslutning til en computer)

Top

2. Problemer, der er relateret til skærmen

Problemer, der er relateret til skærmen, og løsningerne på problemerne er angivet.

Problemer	Løsninger
Skærmen er tom, og strømindikatoren er deaktiveret.	• Kontroller, at netledningen er tilsluttet, og at LCD-skærmen er aktiveret. (Se the Tilslutning af skærm | MDC (Multiple Display Control))
Meddelelse om "Check Signal Cable"	• Kontroller, at signalkablet er tilsluttet til pc- eller videokilderne. (Se the Tilslutning af skærm | MDC (Multiple Display Control)) • Kontroller, at pc- eller videokilderne er aktiveret.
Meddelelse om "Video mode not supported"	• Kontroller den højeste opløsning og frekvensen for videokortet. • Sammenlign disse værdier med dataene i diagrammet Forudindstillede timingtilstande.
Billedet ruller lodret.	• Kontroller, om signalkablet er sikkert tilsluttet. Tilslut det igen. (Se Tilslutning til en computer)
Billedet er ikke tydeligt. Billedet er sløret.	• Aktiver den igen, når du har fjernet alt tilbehør (videoudvidelseskabel osv.). • Angiv opløsningen og frekvensen til de anbefalede intervaller. 40-tommers model (1280 x 768 @ 60Hz)
Billedet er for lyst eller for mørkt.	• Juster Brightness og Contrast. (Se the Brightness, Contrast)
Skærmfarven er uensartet.	• Juster farven ved hjælp af User Mode under OSD Color justeringsmenuen.
Farvebilledet er forvrænget med mørke skygger.	
Den hvide farve er ringe.	
Skærmen er tom, og strømindikatorlyset er roligt og	• Skærmen bruger strømstyringssystemet. • Flyt computermusen, eller tryk på en tast på tastaturet.

lyser grønt eller blinker hvert halve sekund eller en gang i sekundet.	

3. Problemer i forbindelse med lyd

Problemer, der er relateret til lydsignaler, og løsningerne til dette, angives nedenfor.

Problemer	Løsninger
Der er ingen lyd.	• Kontroller, at lydkablet er tilsluttet til både porten til indgående lyd på skærmen og til porten til udgående lyd på lydkortet. (Se the Tilslutning af skærm) • Kontroller lydstyrkeniveauet. (Se the Lydstyrke)
Lydniveauet er for lavt.	• Kontroller lydstyrkeniveauet. (Se the Lydstyrke) • Hvis lydstyrken stadig er for lav, når du har slået kontrolelementet til den maksimale indstilling, skal du kontrollere lydstyrkekontrolelementet på computerens lydkort eller softwareprogram.
Le son est trop grave ou trop aïgue	• Ajuster Aïgue et Basse au niveau voulu.

4. Problemer i forbindelse med fjernbetjening

Problemer, der er relateret til the Fjernbetjening and their Løsninger are listed.

Problemer	Kontroller følgende
Fjernbetjeningsknapperne svarer ikke.	• Kontroller batteripolerne (+/-). • Kontroller, om batterierne er opbrugt. • Kontroller, om strømmen er slået til. • Kontroller, om netledningen er sikkert tilsluttet. • Kontroller, om en speciel fluorescerende pære eller et neonrør er tændt i nærheden.

Ofte stillede spørgsmål er opsummeret her til reference.

Spørgsmål	Svar
Hvordan ændrer jeg frekvensen?	Frekvensen kan ændres ved at omkonfigurere videokortet. Bemærk, at support for videokort kan variere, afhængigt af versionen af den anvendte driver. (Se instruktionsbogen for computer eller videokort for yderlige oplysninger.)
Hvordan kan jeg justere opløsningen?	Windows XP: Nulstil opløsningen ved at klikke på Kontrolpanel → Udseende og tema → Skærm → Indstillinger. Windows ME/2000: Indstil opløsningen i Kontrolpanel → Skærm → Indstillinger. * Kontakt fabrikanten af videokort for yderligere oplysninger.
Hvordan kan jeg indstille Strømbesparelse funktionen?	Windows XP: Nulstil strømsparingsparametrene ved at klikke på Kontrolpanel → Udseende og tema → Skærm → Pauseskærm eller i computerens BIOS SETUP. (Se Windows/Computerhåndbog) Windows ME/2000: Angiv funktionen ved BIOS-SETUP i computeren eller pauseskærnen or the screen saver. (Se Windows/Computerhåndbog).
Hvordan kan jeg rengøre det udvendige kabinet/LCD Skærm?	Slå strømmen fra, tag ledningen ud og tør monitoren af med en blød klud. Brug enten et rengøringsmiddel eller rent vand. Sørg for, at der ikke efterlades rester af rengøringsmidlet og at kabinettet ikke bliver ridset. Pas på, at der ikke kommer vand ind i monitoren.

Design og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.

Generelt	
Modelbetegnelse	SyncMaster 403T
LCD Skærm	
Størrelse	40,02 " (diagonalt)
Billedareal	871,68 (H) x 523,008 (V)
Pixel Pitch	0,681 (H) x 0,681 (V)
Type	a-si TFT aktiv matrix
Synkronisering	
Vandret	30 ~ 70 kHz
Lodret	50 ~ 85 Hz
Skærmfarver	
16.777.216 Farver	
Opløsning	
Optimal opløsning	1280 x 768@60Hz
Maksimal opløsning	1280 x 768@60Hz
Inputsignal	
Synk.	Adskilt: TTL, P. or N. Sammensat: TTL, P. or N.
Videosignal	0,7 Vp-p @ 75 ohm
TV / Video	
Farvesystem	NTSC, PAL, SECAM
Videoformat	CVBS, S-VHS, RGB, Component
Maksimum Pixel Clock	
100 MHz	
Strømforsyning	
AC 100 ~ 240 VAC(+/- 10%) , 60/50 Hz ± 3Hz	
Effektforbrug	
230W (Maksimum)	
Strømbesparelse	
Mindre end 8W	
Dimensioner (BxDxH)	
Uden stand	974 x 100 x 613 mm
Vægt	
Skærmkabinet	26 kg
Vægt (Protection Glass)	
Skærmkabinet	27,7 kg
Miljøforhold	
Drift	Temperatur : 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Fugtighed: 10% ~ 80%, ikke-kondenserende
Opbevaring	Temperatur : -13°F ~113°F (-25°C ~ 45°C) Fugtighed: 5% ~ 95%, ikke-kondenserende

Audio Characteristics

Audio Input 1	RCA Jack Red(R) White(L), 0,5Vrms (-9dB)
Audio Input 2	RCA Jack Red(R) White(L), 0,5Vrms (-9dB)
PC Audio Input	3,5Ø Stereo Jack, 0,5Vrms (-9dB)
Headphone out	Max. 10mW Output (3.5Ø Stereo Jack 32)
Frequency	RF: 80Hz ~ 15kHz (at -3dB)
Response	A/V: 80Hz ~ 20kHz (at -3dB)

Plug and Play

Denne monitor kan installeres på alle Plug & Play-kompatible systemer. Interaktion mellem monitor og computer system vil give de bedste driftsforhold og monitor indstillinger. I de fleste tilfælde vil monitor installation ske automatisk, med mindre brugeren ønsker at vælge alternative indstillinger.

Dot Acceptable

TFT LCD skærmen er fremstillet ved hjæp af avanceret halvleder-teknologi med 1ppm (en milliontedel) nøjagtighed. De RØDE, GRØNNE, BLÅ og HVIDE pixels kan undertiden forekomme lyse, eller der kan forekomme sorte pixels. Det er imidlertid ikke ensbetydende med dårlig kvalitet og du kan have fuld tillid til produktet.

Antallet af LCD-underpixel : 2.949.120

Design og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.

Generelt	
Modelbetegnelse	SyncMaster 323T
LCD Skærm	
Størrelse	32,0 " (diagonalt)
Billedareal	687,36 (H) x 412,42 (V)
Pixel Pitch	0,537 (H) x 0,537 (V)
Type	a-si TFT aktiv matrix
Synkronisering	
Vandret	30 ~ 70 kHz
Lodret	50 ~ 85 Hz
Skærmfarver	
16.777.216 Farver	
Opløsning	
Optimal opløsning	1280 x 768@60Hz
Maksimal opløsning	1280 x 768@60Hz
Inputsignal	
Synk.	Adskilt: TTL, P. or N.
	Sammensat: TTL, P. or N.
Videosignal	0,7 Vp-p @ 75 ohm
TV / Video	
Farvesystem	NTSC, PAL, SECAM
Videoformat	CVBS, S-VHS, RGB, Component
Maksimum Pixel Clock	
100 MHz	
Strømforsyning	
AC 100 ~ 240 VAC(+/- 10%) , 60/50 Hz ± 3Hz	
Effektforbrug	
170W (Maksimum)	
Strømbesparelse	
Mindre end 8W	
Dimensioner (BxDxH)	
Uden stand	787 x 100 x 500 mm
Vægt	
Skærmkabinet	18,2 kg
Miljøforhold	
Drift	Temperatur : 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Fugtighed: 10% ~ 80%, ikke-kondenserende
Opbevaring	Temperatur : -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Fugtighed: 5% ~ 95%, ikke-kondenserende
Audio Characteristics	
Audio Input 1	RCA Jack Red(R) White(L), 0,5Vrms (-9dB)

Audio Input 2	RCA Jack Red(R) White(L), 0,5Vrms (-9dB)
PC Audio Input	3,5Ø Stereo Jack, 0,5Vrms (-9dB)
Headphone out	Max. 10mW Output (3.5Ø Stereo Jack 32)
Frequency	RF: 80Hz ~ 15kHz (at -3dB)
Response	A/V: 80Hz ~ 20kHz (at -3dB)

Plug and Play

Denne monitor kan installeres på alle Plug & Play-kompatible systemer. Interaktion mellem monitor og computer system vil give de bedste driftsforhold og monitor indstillinger. I de fleste tilfælde vil monitor installation ske automatisk, med mindre brugeren ønsker at vælge alternative indstillinger.

Dot Acceptable

TFT LCD skærmen er fremstillet ved hjæp af avanceret halvleder-teknologi med 1ppm (en milliontedel) nøjagtighed. De RØDE, GRØNNE, BLÅ og HVIDE pixels kan undertiden forekomme lyse, eller der kan forekomme sorte pixels. Det er imidlertid ikke ensbetydende med dårlig kvalitet og du kan have fuld tillid til produktet.

Antallet af LCD-underpixel i dette produkt er f.eks. 2, 949, 120.

Generelle specifikationer
Strømbesparelse
Fabriksindstillede Modes

Denne monitor har et indbygget Strømbesparelse energistyringssystem,. Dette system sparer på energien ved at sende din monitor til lavenergiforbrug, når den ikke er blevet brugt et stykke tid. Monitoren vil automatisk gå tilbage til normal drift, når du bevæger computerens mus eller trykker på en tast i tastaturet. Hvis du ønsker at spare på energien, bør du slukke for din monitor, når den ikke skal bruges, eller hvis du ikke bruger den i en længere periode. Strømbesparelse systemet virker ved hjælp af et videokort, der følger VESA DPMS, og som er installeret på din computer. Du skal bruge den software utility, der er installeret på din computer, for at anvende denne funktion.

Tilstand	Normal Drift	Power Off Mode EPA	Mekanisk strøm S/W fra
Strømindikator	Grøn	Grøn, blinker	Sort
Effektforbrug	Mindre end 230W	Mindre end 8W	Mindre end 1W

Denne monitor har et indbygget Strømbesparelse energistyringssystem,. Dette system sparer på energien ved at sende din monitor til lavenergiforbrug, når den ikke er blevet brugt et stykke tid. Monitoren vil automatisk gå tilbage til normal drift, når du bevæger computerens mus eller trykker på en tast i tastaturet. Hvis du ønsker at spare på energien, bør du slukke for din monitor, når den ikke skal bruges, eller hvis du ikke bruger den i en længere periode. Strømbesparelse systemet virker ved hjælp af et videokort, der følger VESA DPMS, og som er installeret i din computer. Du skal bruge den software utility, der er installeret på din computer, for at anvende denne funktion.

Tilstand	Normal Drift	Power Off Mode EPA	Mekanisk strøm S/W fra
Strømindikator	Grøn	Grøn, blinker	Sort
Effektforbrug	Mindre end 170W	Mindre end 8W	Mindre end 1W

Generelle specifikationer
Strømbesparelse
Fabriksindstillede Modes

Hvis signalet fra computeren er det samme som følgende fabriksindstillede Timing Modes, vil skærmen blive justeret automatisk. Hvis signalet derimod ikke er det samme, vil skærmbilledet måske forsvinde helt, selv om LED er tændt. Se håndbogen for videokortet og indstil skærmen således:

Table 1. Fabriksindstillede Timing Modes

Display Mode	Lodret Frekvens (kHz)	Vandret Frekvens (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Sync Polaritet (V/L)
MAC, 640 x 480	35,000	66,700	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,730	75,000	57,284	-/-
VGA, 640 x 350	31,470	70,000	25,175	+/-
VGA, 720 x 400	31,470	70,000	28,322	-/+
VGA, 640 x 480	31,470	59,940	25,175	-/-
VGA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VGA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VGA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
WVGA, 848 x 480	29,820	60,000	31.490	+,-/+,-
SVGA, 800 x 600	35,160	56,200	36,000	+,-/+,-
SVGA, 800 x 600	37,880	60,300	40,000	+/+
SVGA, 800 x 600	48,100	72,200	50,000	+/+
SVGA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
SVGA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
XGA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
XGA, 1024 x 768	56,480	70,000	75,000	-/-
XGA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
XGA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
WXGA, 1280 x 768	47,700	60,000	80,136	+,-/+,-

Table 2. Timingtilstanden med blinkreduktion

Display Mode	Lodret Frekvens (kHz)	Vandret Frekvens (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Sync Polaritet (V/L)
SXGA, 1280 x 1024	63,164	59,957	91,000	+,-

Hvis signalet fra computeren er det samme som følgende fabriksindstillede Timing Modes, vil skærmen blive justeret automatisk. Hvis signalet derimod ikke er det samme, vil skærmbilledet måske forsvinde helt, selv om LED er tændt. Se håndbogen for videokortet og indstil skærmen således:

Table 1. Fabriksindstillede Timing Modes

Display Mode	Lodret Frekvens (kHz)	Vandret Frekvens (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Sync Polaritet (V/L)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	31,470	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	49,500	+/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	75,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 768	47,700	60,000	80,136	-/+

Table 2. Timingtilstanden med blinkreduktion

Display Mode	Lodret Frekvens (kHz)	Vandret Frekvens (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Sync Polaritet (V/L)
SXGA, 1280 x 1024	63,164	59,957	91,000	+,-

Generelle specifikationer
Strømbesparelse
Fabriksindstillede Modes

Hvis signalet fra computeren er det samme som følgende fabriksindstillede Timing Modes, vil skærmen blive justeret automatisk. Hvis signalet derimod ikke er det samme, vil skærmbilledet måske forsvinde helt, selv om LED er tændt. Se håndbogen for videokortet og indstil skærmen således:

Table 1. Fabriksindstillede Timing Modes

Display Mode	Lodret Frekvens (kHz)	Vandret Frekvens (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Sync Polaritet (V/L)
MAC, 640 x 480	35,000	66,700	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,730	75,000	57,284	-/-
VGA, 640 x 350	31,470	70,000	25,175	+/-
VGA, 720 x 400	31,470	70,000	28,322	-/+
VGA, 640 x 480	31,470	59,940	25,175	-/-
VGA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VGA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VGA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
WVGA, 848 x 480	29,820	60,000	31.490	+,-/+,-
SVGA, 800 x 600	35,160	56,200	36,000	+,-/+,-
SVGA, 800 x 600	37,880	60,300	40,000	+/+
SVGA, 800 x 600	48,100	72,200	50,000	+/+
SVGA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
SVGA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
XGA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
XGA, 1024 x 768	56,480	70,000	75,000	-/-
XGA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
XGA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
WXGA, 1280 x 768	47,700	60,000	80,136	+,-/+,-

Table 2. Timingtilstanden med blinkreduktion

Display Mode	Lodret Frekvens (kHz)	Vandret Frekvens (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Sync Polaritet (V/L)
SXGA, 1280 x 1024	63,164	59,957	91,000	+,-

- Service
- Ordforklaring
- Forskrifter
- Natural Color - Farvestyrings system
- For bedre billede
- Rettigheder

- **AUSTRALIA :**
  Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
  Customer Response Centre
  7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
  Tel : 1300 362 603
  http://www.samsung.com.au/
- **BRAZIL :**
  Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
  R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
  Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
  Sao Paulo, SP
  SAC : 0800 124 421
  http://www.samsung.com.br/
- **CANADA :**
  Samsung Electronics Canada Inc.
  7037 Financial Drive
  Mississauga, Ontario L5N 6R3
  Tel. : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  Fax. : (905) 542-1199
  http://www.samsung.ca/
- **CHILE :**
  SONDA S.A.
  Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
  Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
  56-2-800200211
  http://www.sonda.com/
  http://www.samsung.cl/
- **COLOMBIA :**
  Samsung Electronics Colombia
  Cra 9 No 99A-02 Of. 106
  Bogota, Colombia
  Tel.: 9-800-112-112
  Fax: (571) 618 - 2068
  http://www.samsung-latin.com/
  e-mail : soporte@samsung-latin.com
- **ESPAÑA :**
  Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
  Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
  Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
  Tel. : (93) 261 67 00
  Fax. : (93) 261 67 50
  http://samsung.es/
- **FRANCE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
  Paris Nord 2
  66 rue des Vanesses
  BP 50116 Villepinte
  95950 Roissy CDG Cedex
  Tel : 08 25 08 65 65
  Fax : 01 48 63 06 38
  http://www.samsungservices.com/
- **GERMANY :**
  TELEPLAN Rhein-Main GmbH
  Feldstr. 16
  64331 Weiterstadt
  T. 06151/957-1306
  F. 06151/957-1732
  * EURO 0.12/Min
  http://www.samsung.de/
- **HUNGARY :**
  Samsung Electronics Magyar Rt.
  1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
  Tel: 36 1 453 1100
  Fax: 36 1 453 1101
  http://www.samsung.hu/

Service
Ordforklaring
Forskrifter
Natural Color - Farvestyrings system
For bedre billede
Rettigheder

- **ITALY :**
  Samsung Electronics Italia S.p.a.
  Via C. Donat Cattin, 5
  20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
  Servizio Clienti: 199.153.153
  http://www.samsung-italia.com/

- **MEXICO :**
  SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.
  Via Lopez Portillo No. 6, Col. San Francisco
  Chilpan Tultitlan, Estado de Mexico C.P. 54940, Mexico D.F. Mexico
  Tel : 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
  Fax : 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
  RFC: SEM950215S98
  http://www.samsung.com.mx/

  IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.
  Via Lopez Portillo No. 6, Col. San Francisco
  Chilpan Tultitlan, Estado de Mexico C.P. 54940, Mexico D.F. Mexico
  Tel : 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

  EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
  416, Mae tan-3dong, Yeongtong-gu,
  Suwon City, Kyoungki-Do Korea

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
  Samsung Electronics Benelux B. V.
  Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
  Service and informatielijn ;
  Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
  Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
  Tel : 800-3278(FAST)
  http://www.samsung-latin.com/

- **PERU**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/

Service
Ordforklaring
Forskrifter
Natural Color - Farvestyrings system
For bedre billede
Rettigheder

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168
  Fax. : (0208) 397 9949
  < European Service Center & National Service >
  Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
  Tel. : (0870) 242 0303
  Fax. : (01952) 292 033
  http://samsungservice.co.uk/

- **U.S.A. :**
  Samsung Computer Products Customer Service
  400 Valley Road, Suite 201, Mt. Arlington, NJ 07856
  Tel. : (973)601-6000, 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  Fax. : (973)601-6001
  http://samsungusa.com/monitor/

- Service
- Ordforklaring
- Forskrifter
- Natural Color - Farvestyrings system
- For bedre billede
- Rettigheder

- **Synkroniseringssignal**

  Synkroniserede signaler refererer til de standardsignaler, der kræves for at se de ønskede farver på skærmen. De inddeles i lodrette og vandrette synkroniseringssignaler. Med disse signaler vises almindelige farvebilleder med den angivne opløsning og frekvens.

  Typer af synkroniseringssignaler

Adskilt	Dette er et skema til overførsel af individuelle lodrette synkroniseringssignaler til skærmen.
Sammensat	Dette er et skema til kombination af lodrette synkroniseringssignaler til et sammensat signal og overførsel af det til skærmen. Skærmen viser farvesignalerne ved at adskille det sammensatte signal til oprindelige farvesignaler.
Synkronisering i forhold til grøn	Dette skema bruger ikke synkroniseringssignaler. I stedet for kombineres lodrette og vandrette synkroniseringssignaler til et grønt signal, som overføres til skærmen. Det bruges primært til arbejdsstationer.

- **Dot Pitch**

  Skærmbilledet er sammensat af røde, grønne og blå punkter. Jo tættere punkterne står, des højere er opløsningen. Afstanden mellem to punkter af samme farve kaldes 'Dot Pitch'. Enhed: mm

- **Lodret Frekvens**

  Skærmen skal kaldes frem flere gange hvert sekund for at danne og vise et billede for brugeren. Frekvensen af denne gentagelse per sekund kaldes Lodret Frekvens eller Gentagelsesfrekvens. Enhed: Hz

  Eksempel: Hvis det samme lyssignal gentages 60 gange i sekundet, så kaldes det 60 Hz. I den situation kan man se flimmer på skærmen. For at undgå dette problem anvendes en flimmerfri mode med en lodret frekvens på mere end 70 Hz.

- **Vandret Frekvens**

  Den tid, det tager at scanne én linje, der går fra højre kant til venstre kant af skærmen vandret, kaldes den Vandrette Cyklus. Det inverse tal for Vandret Cyklus kaldes Vandret Frekvens. Enhed: kHz

- **Interlace og Non-Interlace Metoder**

  Når skærmens vandrette linjer fra top til bund vises i rækkefølge, kaldes det Non-Interlace metode, mens det kaldes Interlace metode, når lige og derefter ulige linjer vises. Non-Interlace metoden anvendes for de fleste skærme for at opnå et klart billede. Interlace metoden er den samme metode, som anvendes for TV.

- **Plug & Play**

  Dette er en funktion, som giver den bedst mulige skærmkvalitet for brugeren ved at gøre det muligt for computer og skærm automatisk at udveksle informationer. Denne monitor opfylder den internationale standard VESA DDC for Plug & Play funktionen.

- **Opløsning**

  Antallet af vandrette og lodrette punkter, der anvendes for at danne skærmbilledet, kaldes 'opløsning'. Dette tal angiver billedets nøjagtighed. Høj opløsning er velegnet for multi-tasking, idet skærmen er i stand til at vise flere billedinformationer.

  Eksempel: Hvis opløsningen er 1024 x 768 betyder det, at skærmbilledet er sammensat af 1024 vandrette punkter (vandret opløsning) og 768 lodrette punkter (lodret opløsning).

- **MDC (Multiple Display Control)**

  Et MDC (Multiple Display Control) er et program, du kan bruge til at betjene forskellige skærme samtidig på en let måde på en pc. RS-232C, en standard inden for seriel kommunikation, bruges til kommunikation mellem en pc og en skærm. Derfor skal der tilsluttes et serielt kabel mellem den serielle port på en pc og den serielle port på en skærm.

FCC Information | IC Compliance Notice | MPR II Compliance | European Notice (Europe only) | PCT Notice | VCCI

FCC Information

User Instructions
The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

User Information
Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

The party responsible for product compliance:
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
America QA Lab of Samsung
3351 Michelson Drive,
Suite #290, Irvine, CA92612 USA
Tel) 949-975-7310
Fax) 949-922-8301

Warning
User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.
For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.

Top

IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlemont NMB-03 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

Top

MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

Top

European Notice (Europe only)

Products with the CE marking comply with the EMC Directive(89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community.
Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity of Information Technology Equipment
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations

Top

PCT Notice

Top

VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

Top

Mercury Statement (LCD Monitor, LCD TV, DLP Projection TV, Projector for USA only)

Hg LAMP(S) INSIDE THIS PRODUCT CONTAIN MERCURY AND MUST BE RECYCLED OR DISPOSED OF ACCORDING TO LOCAL, STATE OR FEDERAL LAWS
For details see lamprecycle.org, eiae.org, or call 1-800-Samsung

Natural Color Software Program

Et af de seneste problemer man har haft i forbindelse med en computer er, at farverne på de billeder, der trykkes ud på en printer, eller billeder der skanderes via en scanner eller digitalkamera, ikke er de samme farver, som ses på skærmen.
Natural Color Software er løsningen på dette problem. Det er et farvestyringssystem, som er udviklet af Samsung Electronics i samarbejde med Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Dette system kan kun fås med Samsung skærme, og det matcher monitorens skærmfarver med output fra farveprintere og scannere.
For yderligere oplysninger, gå til Hjælp (F1) i softwareprogrammet.

Installation af Natural Color Software
Sæt den medleverede CD for Samsung monitoren ind i CD-ROM-drevet. Det første skærmbillede for installation af programmet vises. Klik nu på Natural Color for at installere Natural Color software. Hvis du ønsker at installere programmet manuelt, indsæt den medleverede Samsung CD i CD-ROM-drevet, klik på [Start] tasten i Windows og vælg så [Execute].
Indtast D:\color\eng\setup.exe og tryk på tasten.
(Hvis CD'en ikke er i et D:\drev, indtastes det faktiske bogstav for drevet.)

Fjernelse af Natural Color Software Programmet
Vælg [Indstilling]/[Kontrolpanel] på startmenuen og dobbeltklik på [Tilføj/Fjern et program].
Vælg Natural Color fra listen og klik så på [Tilføj/Fjern] tasten.

For bedre billede

1. Juster computer-opløsningen og skærmens strålehastighed (opdateringsfrekvens) som beskrevet nedenfor for at opnå den højeste billedkvalitet. Skærmens billedkvalitet kan være ujævn, hvis der ikke ydes den højeste billedkvalitet i TFT-LCD.
   - Opløsning: 1280 x 768
   - Lodret frekvens (opdateringshastighed): 60 Hz
2. TFT LCD skærmen er fremstillet ved hjæp af avanceret halvleder-teknologi med 1ppm (en milliontedel) nøjagtighed. De RØDE, GRØNNE, BLÅ og HVIDE pixels kan undertiden forekomme lyse, eller der kan forekomme sorte pixels. Det er imidlertid ikke ensbetydende med dårlig kvalitet og du kan have fuld tillid til produktet.
   - Antallet af LCD-underpixel i dette produkt er f.eks. 2, 949, 120.
3. Ved rengøring af monitor og skærmflade, bør du kun bruge en blød klud med en smule af det anbefalede rensemiddel, og derefter tørre efter med en tør klud. Husk ikke at være for hårdhændet, idet dette kan medføre at der dannes mærker på skærmen.
4. Hvis du ikke er tilfreds med billedkvaliteten, kan du forbedre den ved at udføre "automatisk indstillingsfunktion" for skærmbilledet, der vises, når du trykker på vinduets slukke-knap. Hvis der stadig er forstyrrelser efter automatisk indstilling, anvendes FIN/GROV-justeringsfunktionen.
5. Hvis du får vist et fast skærmbillede i længere tid, kan der der vises restbilleder eller slørethed. Skift tilstanden til energisparetilstand, eller indstil en pauseskærm til et bevægeligt billede, når du skal være væk fra skærmen i længere tid.

PRODUKTOPLYSNINGER (uden billedbibeholdelse)

LCD-skærme og -tv-apparater kan have billedbibeholdelse, når der skiftes fra et billede til et andet, særligt efter at et statisk billede er blevet vist i længere tid.
I denne vejledning beskrives korrekt brug af LCD-produkter, så de beskyttes mod billedbebeholdelse.

- **Hvad er billedbebeholdelse?**
  Under normal betjening af et LCD-panel forekommer der ingen bibeholdelse af pixelbilleder. Hvis det samme billede vises i længere tid, akkumuleres en lille forskel i den elektriske ladning dog mellem de to elektroder, der omslutter de flydende krystaller. Dette kan resultere i en ophobning af de flydende krystaller i bestemte områder på skærmen. Derved bevares det forrige billede, når der skiftes til et nyt videobillede. Ved alle skærmprodukter, herunder LCD-produkter, kan der forekomme billedbibeholdelse. Dette er ikke en produktfejl.

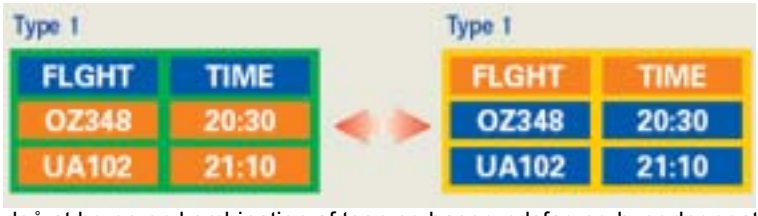
  Følg den anbefalede vejledning nedenfor for at beskytte LCD-enheden mod billedbibeholdelse.

- **Tilstanden Strømstyring fra, Pauseskærm eller strømbesparelsestilstand**
  Eksempel)
  - Sluk enheden, når der bruges et statisk mønster.
    - Sluk enheden i 4 timer efter 24 timers brug.
    - Sluk enheden i 2 timer efter 12 timers brug.
  - Brug evt. en pauseskærm.
    - Pauseskærm med én farve eller et bevægeligt billede anbefales.
  - Sluk skærmen vha. strømstyringsmodellen PC Display Properties (Skærmegenskaber for pc).

- **Forslag til specifikke anvendelsesformål**
  Eksempel) Lufthavne, transithaller, børsmarkeder, banker og styresystemer
  Det anbefales at følge konfigurationen af skærmsystemet, som vist nedenfor:

- **Skærmoplysninger sammen med logo eller cyklussen for bevægelige billeder.**
  Eksempel) Cyklus: Skærmoplysninger i 1 time efterfulgt af et skærmlogo eller et bevægeligt billede i 1 minut.

- **Skift farveoplysningerne jævnligt (brug 2 forskellige farver).**
  Eksempel) Roter billedoplysningerne med 2 farver hver halve time.



Undgå at bruge en kombination af tegn og baggrundsfarver, hvor der er stor lysstyrkeforskel.
Undgå at bruge grå farver, som let kan forårsage billedbibeholdelse.

- Undgå følgende: Farver, hvor der er stor lysstyrkeforskel (sort og hvid, grå)

Eksempel)

- Anbefalede indstillinger: Klare farver med kun en anelse lysstyrkeforskel

- Skift tegnfarverne og –baggrunden hver halve time

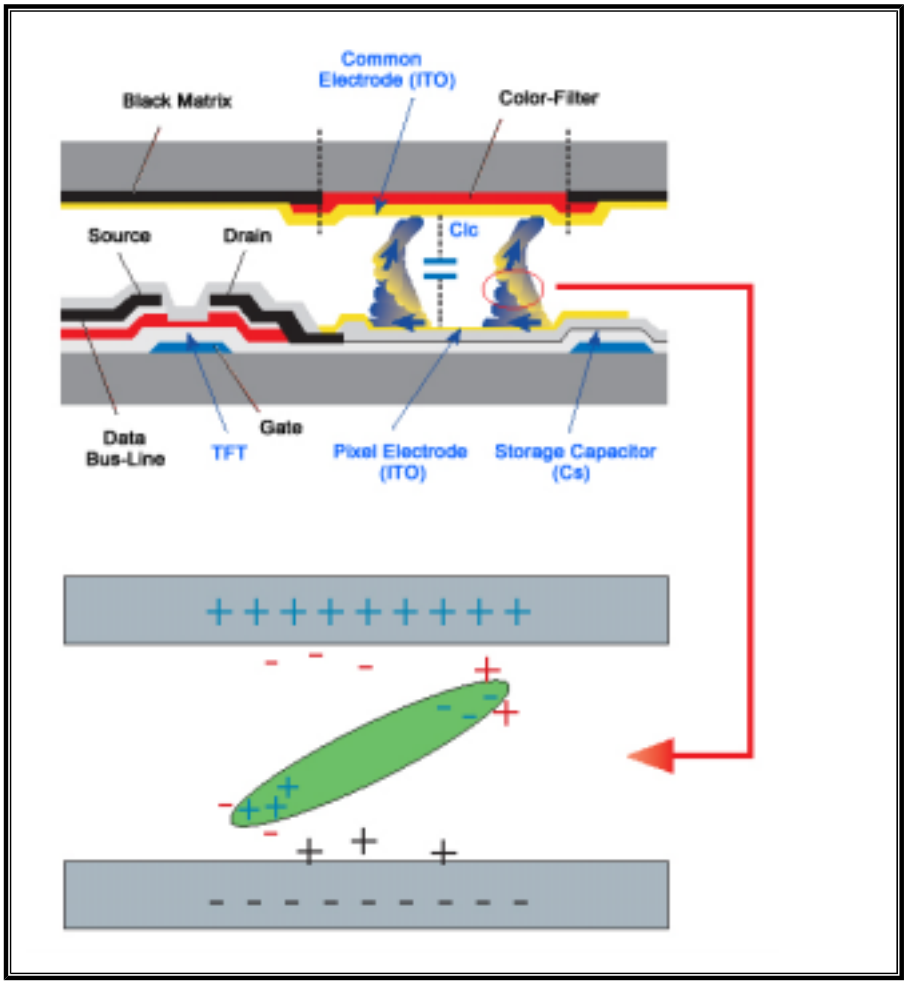
Eksempel)

- Hver halve time skal tegnene med bevægelse skiftes.

Eksempel)

- **Den bedste måde at beskytte skærmen mod billedbibeholdelse er at indstille pc'en eller systemet til at køre et pauseskærmsprogram, når du ikke bruger enheden.**

  Billedbibeholdelse forekommer ikke, når et LCD-panel betjenes under normale forhold. Normale forhold defineres som en jævnlig ændring af videomønstrene. Når LCD-panelet betjenes i længere tid med et fast mønster (over 12 timer), kan der forekomme en anelse forskel i spændingen mellem de elektroder, der styrer de flydende krystaller i en pixel (LC - Liquid Crystal).Spændingen mellem elektroderne øges med tiden, hvilket tvinger de flydende krystaller til at "hælde". Når dette sker, kan det forrige billede ses, når mønstret ændres.
  Dette kan undgås, ved at den akkumulerede spænding mindskes.



- LCD Monitor opfylder ISO13406-2 Pixelstandard Klasse II.

Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden varsel.
© 2004 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle rettigheder forbeholdt.

Enhver form for gengivelse uden forudgående skriftlig tilladelse fra Samsung Electronics Co., Ltd er strengt forbudt.

Samsung Electronics Co., Ltd er ikke ansvarlig for eventuelle fejl i håndbogen eller for heraf følgende skader som følge af levering, drift eller anvendelse af denne håndbog.

Samsung er det indregistrerede varemærke for Samsung Electronics Co., Ltd; *Microsoft*, *Windows* og *Windows NT* er indregistrerede varemærker for Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* og *DDC* er indregistrerede varemærker for Video Standards Association; *ENERGY STAR* navn og logo er indregistrerede varemærker for U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Samsung Electronics Co., Ltd, der er en ENERGY STAR Partner, har fastslået, at dette produkt opfylder ENERGY STAR retningslinjer for energibesparelse. Alle andre produkter, der omtales i håndbogen, er muligvis varemærker eller indregistrerede varemærker for deres respektive ejere.

DOLBY DIGITAL Manufatured under license from Dolby Laboratories " Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.